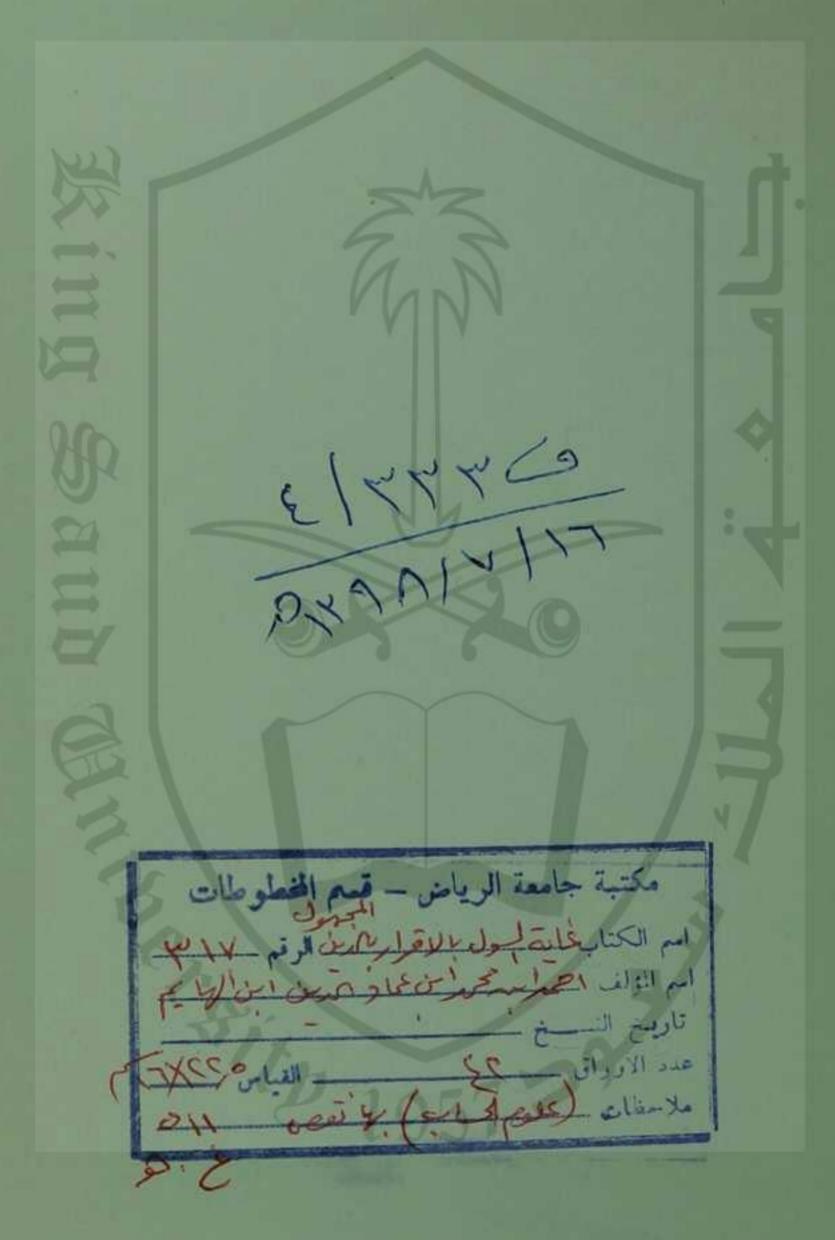


011 فاية السول في الا قرار بالدين المجهول ، تأليف أحمد بن غ. هـ محمد بن عماد الدين المعروف بابن الهاعم-ه ٨١ه. خط القرن الثاني عشر الهجرى تقديرا . ٢٤ ق ميدة، ناقصة الأول والآخر، خطها نسخ معتاد TIY الاعلام ١: ٢٠٠، الجامعة العربية ، الرياضيات: ٢٩ ١- الحساب أ- ابن الهائم ، أحمد بن محمد - ١ ٨١ه

بدتاريخ النسخ .



Copyright © King Saud University

هذاللة بالمعم عابة السول الأقرار للمتهادورلنوفق معرفنه على ماافربه الاخروالافل الدين الجهول من واحد لاكتومن النب كفؤلو لزيد على عسرة ونصف ما لعرو ولعروعشرة وثلث مالبكرة ليرعس وربعما لزيد والافوارمذائبن لواحدكان بدعى زيدعلى عرووبر مالافيقول عرولوبدعلى عنشرة ونصنف ماله على بلر ويفؤل له مكرله على عسشر ف ويضيف ماله على عم وطلافواد منالئرمن الثبن لواحد اوالمنزواصح بمثل هذاالنصوب وفدلن من يغوعس ربه سنة وضعت في الافزار مناشب لواحد نصنيفا حصرت سكا تلم فى ثنني عب رة و ياللك فيه كالمسيلة منها يخسة اوجه عدد بن وبوجهان يحسب الجبرطلقابلة ويحسا بالخطاب فاسنعاره سئ بعض المننا هلبن من الاصعاب ليكنبه فخال بيني وبينه اليوفننعا هذا وابست منه ولاحور ولافؤة الاباسم العلى لعظم ولكن كاذبعص فصالا المصريين حفظدا للاضطلا فذكنب منه سنخة وقراهاعلى جيعهاوس الحدومن سنخت كندالنا ممجرم لسخاوكهن بغي في الغلب شب من صباع سني ذا الاصل فنشيخ ا فبالنامنع فيهذااللوع سشوفيا سننفى بزالفليل وبنزيه في عبود دري النفصيل واداريند على مند من وفصلين وخامة واناسمه بغابة السولاق الاقرار بالدب المحمول فيشرعن فيم مستعثيا بواهب العقال سمت منه لنبسيرا لامرولاحول ولافؤة الاباسه العلى لعظيم المفدم فننصدا صولكليه بنصرف بهافالسايل الجزيب الاصلالاول في بيان الاعداد الاربعة المنناسية رحى التي سنبة اولعا الى عانبها كسنبة عالثها الي راجها شلاانتين واربعه وللاثه وستذى نسب الاثبن الحب الرقم المعام عام المالية المرفع المعام المنابعة - 1318 6.11

سين فاعكس واصرب الخارج في الرابع منم الاشنى من الأربعة واصرب الحاصل وهويضف في السننة وات مثبت فاقتسم الرابع على الناب واضرب الخارج والاول فافسم السننه على الاربعة واضرب الخارج وهوواحد ونصف في الاتنبن وات شببت فاعلس وافسم الاول على الحارج فسر الاربعة من السننة وافسم الإثنين على الخارج وهوالمان فيمزج المطلوب فاحفظهذ االاصل رفع الحجاب ومن احاط علما بها بعنى الإعداد الاربعن ففدعام ملاك الحساب واصله وقد دكرا وفليدس هذا الاصاروا قام علبه البرهان في المقالة السادسين منجهة السطوح وفي المف لذالسا بعدمن جهذ الخطوط الإصرالنان في طويف الزيادة على مقدا ومعلوم مثلجزء لممغروض كالواردن ادتوبيعلى حسفمنالا للإئة أساعها فبالمأن ناحد معزج الكسرالمطلوب زبادنة وتزبدعليه سيط الكسوالمفروحى وتضرب المجنع فى العدد المطلوب الزيادة عليه ونفسم المناح على المعتبية من دلا العدد ولسره المغروض ففي المئال المخرج سبعة نوب المجنع وهوعسرة في الخسسة المفروضة ونفسم الحاصل وهوخسون على المخرج بجزج سبعة وسبح وفراك هوالمجنع من المختمة ومن ثلاثة اساعها والخالات للان المخرج بمنزلة العدد المفروض وبسيط الكسوالمزيد على المخرج بمنزلة الكسرا لمطلوب زياد نه على العدد المفروض

الاربعة كسنة اللائد الي السنة وتلك تصف وللزمها ادمسط طرونها لمسطح واسطنتها والمسطح هوالحاصارمن ضور عدد في عدد الانزياد ضوب الاشبن في السنة كمن رب الثلاثة في الاربعية فهي جهال احدها امتن استغواجه من البيد نة الاخر باحد حنة اوجد ندستنهامسنوفاة وكناب اطعون فاولنقتص هناعلى بيان مليحتاج البه في هذا التا ليف وهواخط م الرابع إوالنا تث فاذاجهد الرابع فالاشهران تفسم يج على نظيره وهوالاول سسطح الواسطين نفي المناف ا ذا جهلت السننة فا عنوب الثلا كني الاربعة وافسم الحاصل وهوائنا عشرعني انتبن كنج المطاوبوان بثيت فاقسرالاود على الثاني سم الثالث على الخادج فسترالاشين مذالارجه مرافسرالتلاشه على لخارج وهونصف وان شبت فاعكس واضرب الخادج فالنات قاقسم الاربعنزعلى الاثنبن واصري الخارج وهوائنات قالنالان منب سين فافت رالاولى على الناك سم ان بيعاد الخارج فيتم لا تنبن من الثلاثة وافتيدم الحاص للارجة وهوثلثان وان شبت داعلى واضرب الخادج وهوط حدونصف فالاربعة بخرج المطلوب و ذ اجهل النالث فالاشهران تقسم على نظيره وهوالئاني مسطح الطرفين ففي المنال ولو جهلت المالائة فاصرب الانتين في السنة وافسم الحاصاعلى الاربعندوات سنبت فاقسم النافيعلى الاولوالرابع على الخا دج فافتم الاربعنه على الاشنن مثر السنة على الخارج وهواننان فيغ التلانة وات

Michigan W. Col.

للنها وربعها وذكران ناخذمنا م الكسرالمفروض وناخذمنه بسطه فبكون نسبة البسط الالمعام لنسبة المطلوب الى العدد المفروض فا صرب البسط في العدد المغروص وافسم الحاصل على المفاح ف في المئاد شام الكسر الناعسكروسط مسبعنة فأضربها فخالار بعنه وافسرالحاصل وهومنا به وعسرون على الانتي عسر فبخرج انتان وثلث و والصحيح والكسروه ذه الاصول الفلائة بجناج البها مي فيعامنه سابل الوصابا والافرارحيث احتج والسبلة اليجبرا وحطاكا سنعرفه الإصل الحاسب كل جزء بذهب من مغدا رفله اسمان باعتبارين اسسرباعبًا نسبنه انى دلك المقدار واسرباعنيارنسبنه الحائباني من ذك المقدار بعد ذكر الجزء عم قد بعه الكيف جلة المفدار وبعلم امران اسم سنب تجزينة الذاهب البه ولمين البافي بعد دلك الجزيم بطلب منهاجانة المقدار وفد بكون العكس وهوان يعهل الباقى بعد ذلك الجزء وبعلم امران اسم بنستذالجز البه وكمب جلة ذك المنارية بطل منها وعرفة الباني سال الإربعة اذاذهب منها واحد فاسم مذالاربعة ربح وسن اللائة الباقية بعده ثلث فقد بجهل وبعلمان الباني منها علا تذوان اسم الجرع الداهب مك علائة كرعووعلسم انجه النالائة ويعام انجلة المقداراربعة وان اسمجزيه الداهب مومن الباقى بعده لك فينفال الاربعة ذهب منهاجزة نسبته

فنسبة المخرج الج الحاصر من جعه الجسط كسره وكنسبة العدد المفروض الجمائج صالمنجعه الجكسرة المعزوص وهوالمطاوب فالمجهول الرابع فعلم بالوجد الاول المنسهور المنسهور المنسهور الكالم فسي مسطح الواسطنبي على الاول وان شبت نوصلت الجالمطلوب بيفنة الاوجم الخسية الإصل النالث في طريف النفضان من مقدارمعلوم بجزاله معلوماتها لواردن أذ نطرح من الخسة تلائل ا اعسنا رها فبايه ان تا خذ مخرج الكسر المطلوب تقصانه ونطرح منه بسطه ونصرب البافي في العدد المطلوب النفصان مند وتقسم الحاصل على المخدج بهنج الباقي من ولك العدد ف في المظال المتام عشرة فاطرح منه بسط ثلاثة الاعتبار وملا ذلك ثلاثة بنغى سبعة فاصربها في الحسنة واقسم الحاصل وهو خسة وثلانؤد على المغام بعمل ثلاثة ونصف وذك هوالباق من الخسمة بعد طرح المناما واناكان كذلك لان المفتاح بننولة العدد المفروص فادا القبت منه بسطه كان الباني منه بمنخ لة الباني من العذد المفروض نسبن البافى من المفتام بعذطوح السطالجالمفام لنسبته الى الغدد المفروض فالجهول النالث اوسن المنام الي العدد المفروض لنسب الهافيمن المفام بعد النسط الي المطلوب فاصرب العدد المعروض وباني المفاح وافسم الحاصل كالمفام فعلمتها الوجم الاول وان سُبتُ نوصلت الى المطلوب ل معلومه من مندا رمعلوم كان بينال حدمن الاربعة

شين فلن بعده وقد استعل الحساب العباريني ببعضهم بعبر بالعوفه فالمختن ولعمنهم يعبى الفلية والبعدية ووجدانت بريدك اناسا الكسور تتوالزم الطبيعية تعلق لحسانها كالإعدادعي النظم لطبيعي والعاحدواسطة بنالاعداد وكسورهانكي ان اول الاعداد الانتان على الأحدوث ابيها التلائة والقا الاربعة وهكذاالج مالانهابه لمدتك اول السور الطبيعية النصف وهواسم الواحدمذ الاشنن والانسا الثلث وهواسم الواحدمن الثلاثة وثالثها الربع وهواسم الواحد من الاربعة وهكذ الله غيرنها يتوليد مائكل عدد منهاس الاحاد حى تهذ ما في الواحد من اساد الكسرالموازي لم الاتزيان ق الانتبن احديث كالن في الواجد نصفين وان في التالاث من الاحادكا في الواحدة على أن وصلة اولذ لك كان معام النصف ائنين ومقام الثلث تلائة وهالم افظهركداب اسما الكسورنتواليعلى النظم الطبعى لحس نؤاب الاعدادالطبيعية فكاان الإثنين فبالالالة كذلك كان النصف فبالم الثائل وكذ لك العكس التالاث بعدالانتنا والناك بعدالنصف فقد ظهرك وجه النغبير بالقبلية والبعد بهعناحد الكسري باعتاد الإخرة هذا المنام وبذك عبرامام المربب في النهابة ولا نعني بالكسور الطبعيد الروسالنسعة لسسطة فغطالت متهاها العسر بالماكان بسطه منها واحد عفط مني بندرج بنها الجزمن احد عشر ونصف السدس والجزءمن تلاثة عسرونصف السبع

الجالباقي للنكم البافي واد مست فلن كل معدار زيرعلب مفدار فللفدار المزيد اسم باعتباردتك المفدار الاصلى باعتبادا لمجتمع فتارة بنوف كبنة المفدار اللصلي اسم المفدارالمزيدباعنبارجموع المغدارين محاسم المعتمارالزيد باعتبال لمندز والاصلى ويطلب متها المغدار الإصليما الناف الماداداريد عليه نصفه بلغ عشرة فجموع المغدارين معلوم وهوالعشرة واسم المغدا رالمزيد باعتبار المتدالالاصلى معلوم ابضا وعونصف والمحمود المطلوب كبنة المفتدا والاصلى ومناك الاول اي مال دهب منة للنم بغي منه سنة وثلثان فالمعتذال لاصلحنوم وهوالسننة والثلثان واسم الواحد من مجموع المقدارين معلوم ابضاود لك لك والمجهول المطلوب بجوع المتدار فظهوان المقدا والمزيدية فدره بالاعتبارية واحدة واسم يخلف فهو باعتبار الكلائل وباعتبار الجزيصف فان زدت على الجزامعان مثل نصف معمالك وادنقصت مناكل ثلاثة بقى ذكد الجزء المعلوم فازبدعلى الواحد واحد فالواحد المزبد نسبت الى الواحد الإصليمنال والي المحنع نصف وكذلك اذا زبيعلى الانتين واحد فهون الانتنان نصف وسن التلائة تلك وكذلك اذا زبيعلى اتواحدا ثنان فالانكاد من الواحد مسلان ومن النالا في منالك ن واد كانالمتدار لاصلوائنن فصاعد اوالمزيد واحدفقط فاسممن المحروعين اسمن الزيرعلي فاذ زبدعلى الانتين والحدفالواحدمن الانتين نصف ومن التلائة المجتمعة ثلث والثلث تحت النصف وال شن

فيكون لنسبة السبطع

وعلم كينه الماني منه فيوخذ منام ذلك للجن ويعب الجاء فك الفدار بعتى سط ذك النا الم الجزالذاهب من ذلك المقدار الباق المعلوم منه فالحوا هوالناك الاصل السابع في طريق معرف ما بعد الكسروه وان بوخذ منام النساط نروض ونزادعلبه بسطم وبيسب المزيد الجالحين فاكان فهوالمطلوب فلواردن إن تعلم ماغت النصف فزدعلى مقامه وإحدابكن المجتبع طلع ئة والواحد منهائلك فهوما لخن النصف ولوارد ن معرف ماخت الثلث فزدعلى منامها وهو ثلاثة بسطها وهوائنان يخنع خسته والإثنان مذلخسة حسان وذكدما لخت التلنين ولواردت معرفة ملغت الربع والسدس فزدعلى منامهما وهوائنا عشربسطهم وهوخستر بحنع سبعن عسروا خسن متهاخس اجزامن سبعة عشرج امذالواحد ولوارد ت معرفة ما نخت المئل فقام المنال واحد فزدعلي منادوانسب المزيد الجالجنع بكن نصفاولوادد سنانخذ المثلين فزدعلى الواحد اثنين وانسب الانتين المؤيدين الى المخنع بكن للثن وهوالمطلوب ولواردت مانخت المثلن والنصف فزدعلى الواحد النب ونصف وانسب الإنتين والنصف الحالم يتع وهو ثلاثة ونضف بكن حسنة اسباع وهوالمطافر وضعت على دلك واعداماذ ازبد على مقدار معدار معلوم النسبة الي المقدار المعلوم النسبة الي المقدار المعلوم المنسبة وعلم كمية بحوع المفدار البين في المقدار المعلوم المع

وما بعد هاواما من عبر بالغوفية والنخنية فبالنظر الجلية المنهوم من الكسين عمل ندره وصغر فاد نصف المقد اللواحد ازبدمن علائة والبرواعظم ولسب بدعان بعبرعن الزابدعلى الشي فباقوف كافادالشاعر م وانالنرجوا فوف ذلك مظهرا الاصل الساءس في طريق معرفة ما فبال الكسر وهوان اخذمفام النسراكنروض وتاني سطه وننسب الماالفين الي ما الغيث في اكان فقو المطلوب فلواردنان تعلم ما قبل النك فغامه علائة وبسطدها ذاطرحت الواحد من الثلاثة بغي انتاد والعاحد من الانتين نصف وهومافوق اللك ولواردن ان نعلممافرف النصف فقامم المنادوبسطم واحد فاذا طرحته من الإشن بنى واحدوا لواحدالمطروح منالم فعرق النصف المنال ولو اردن معرفة مافوف الخسين فقامها خسة وبسطها ائنان فاذاالعنت الإنتن من الحسة بعي ثلاثة والاعتبى مذاكلاتة تلائان ودكر مافوق المنسن ولو اردت ان نقرف ما فوف التلنيف فاطرة من مقامها يسطهما ينفى واحد وبنسنة الإنكين الب مثلاث ولوارد ت معرفة ماؤق الربع والسدس فنا فوفها فنامها اثني عسك وبسطوعا حسنة فاذاالفنت من الانني عشر بغي سبعان والحسة خسة اساعها وذك مافرق الريج والسدس ولواردن معرفة شافوف الثلث والربع فأنسب سبعة الجيجسة فالجوار مكاروخسان وفس على ذلك واعلم الضادادهب بن مقدار من مقدار من مقالب

منالامثال بفدرمافوض في مرتبة السبح من الاساع ولذلك لها نغد د السبع في فولنا ثلاث أساع للافت الماع المان ا منالارباع بقد رمافرض في شريب الربع سن الارباع فا فهرفات قلت قدانضي ذلك في الكسرام كترك وكيف بخدق وللافى المعطوف فلسن المعطون برجع بالضرب الج المكرفان قلنا نصف وثلث هوعبارة عن خسنة اسداس وكذلك فولنا ثلاث وخس عو عمارة عن عنا بنه الله ع خس فما فبال النصف واللك خستنامنالكا ان ذك هوما فبلحسة اسداس وكذلك ما فبل التلك والحنس مثل وسبع لان ثلث الجنب لمانعدد فى قولىنا لك وخس الباكانت مرتب ندما فلانا استزوهي مرتبة السيع وكان فنهامنا لاساع بعدد مافرعن في مرتبة ثلث الحسى من اثلاث الحس وتنانية اساع واحدوسيع فاقهم الاصل النامن كلعددن منساويين ذوت عليهاعدد بنمنساوين كان المحموعين منساويان وهذا يئ وعليميني عملا الحبرق حساب الجبروا لمفا بلة وذكربان يكون فحاحدى الجلائن المتعادلت بن نفصان اما بالإستثنا اوبغيرها فعير ذلك باد بكل النا قصة امأنريادة سنتناهاعليفاأنكان نعصانهاعليهاوالاسننا والمابنسينه فأصفان كان تغمانها بغيراسنتناك بعيل بعطاد تهاما بحل فيها فبكونان بعد الزبادة منعاو ودلك بعدان عربها عاعد في النافصة التعمان عنالاستثنا الاثنين تعدل اربعة انتب

الكسروبينبوالمجنع بازاد ذينان المفدارب والمغام عازاالمقد الالاصلى المزيد عليه والسط المزيد بازاع المندار المزيد فبكون نسبة المفناع الجالمجتيح منه ومن وسطه للمنسنة المفتدار الموندي وكذلك مسطه لنسبة المفتدار المجتمع منه ومن من المفتدار المجتمع منه ومن من المسلم المناسبة المفتدار المجتمع منه ومن من المسلم المناسبة المفتدار المفتدار المفتدار المناسبة المفتدار المفتد المزيد الججوع المغدارين فالمجمول بما ابضالكاك فان فلت قدانض معنى التبلية في الكسور الطبيعية طمافي عبره السناع مثالا فغبولضح لانما فبالسنة الأسباع بحسب مأفزرت سينة امنا لودلك ليس مناسا الكسورين بخفى رتبته بالنهابة قلب فدنبين فالإصارالخاسى ان المطاوب في هذا النيط اسم سية الذاهب من المفد اللي الباقي منه والنسبة فدتكون بالإجنول وفدتكون بالإمناك وقد تكون عليهماعنبران المالوف استنع الاوكك في الكسول السيطة فلا بتوصر الاختصاص بهافات فلت تعقيت التبلية في فولنا في رئلائة السماع وثلاثة ارباع والمعنى البعدية في فولنا بعد اللائة أرباع علائة اساع وليف بعقل وجه بعث بنها باعتبار علائة ارباع دون عبرهامن الكسور الني عي عظر من كالانت ارباع قلت ما فبل الكسر الطبيعي كما ال بعدمريت قالقبلية بواحد بحسب الخاده سواكات في مرنبذالمالم ومنبذالجزك لكساف الكريعذ مرتبته فالنبيبنة كسب لتعدده في مرتبه النوعب فلما تعدد السبع في فولنا سننة اسباع سنناكانت مرتبة ما قبله سادسة وهي مرتبة المسال فعان فيها

ويخطمنا المحطوط بنك النسبذ فغي المنال الغصنال بين الواحدم والواحد والربع وبع ونسبته الى الواحد والربع خبر فاذا طح منالواحد والربع حنسة كان البا في واحد افين كان و الملانام ف حسا بالمعلوم والمجهول صحبحا وكسراهد طالاصول وروص نفسه بنماسندكره فويت ملكت وزاد في الني واعت الفصل الاول ق الاقراد لانتب العلى ان اصول سسا بل هذاالنقل في التي عشواصلالان الكسيريب المضافين الي الجلبين المحدونين امان بتماثلاولاوع في التقديرين اسانكيونا معطونين او مستشنب فاواحدها معطوفا والاخ مستنكى وفي فاكل حال من انست اما ان بيتما وي المغدا إن المعلومان كعشرة وعسرة اوليفاضلا ولنذكرهم والأصول منزحاعنها المسالا ونذكر فيكل مسبلة صورتبا احداها مسانة فكل واحد من الطرف الثلاثة اعتى العدد والحبوط المغالبة والحطايب سح الاستنسال بحصون سن الوجوه الحساب فيهاوالانه اقتصرعلى الجواب خاممة فيتنص فالمرتاف فيهاب عرفه منالوجوه المتورة في الاولى فنفوي ملكته وحبيد يكون المساير تتناعث ووالصورا ربعاوعث وين صورة السيلة الاولى افزلزيد بعسرة وثلث مالعي وويعروبمشرة وتلثما لزبد فخسابه بطويق العددان نضرب معام الثلث في سئلم اعين ثلاث في علائه وبسطم والنائة ومنالم اعتى واحد اف واحدو تطرح إفعل الماصلين من النزها فبكون العصار بينهما متانية وعوالامام طرنزب على عسرة كل ثلث عسرة الاخر في عدم على الماماول المعول كنسبة مسط المقامين وعونسعة الجالطلوب

فنغضان العسرة سيان فاذا زيدعيها شباب صارت عشرة كامل ويزادعلى اربعة الاسهانيان ابيف فنصب والعشرة معادلة لسنة انتيا الاصل التاسع كل عدوين متساوب بئ نفصت شه عددين منساوين كان البافي ومنساويجي وهد البضائين وعليه نبنى المفابلة فحساب الجيروللغابلة وذكمان نشترك الجلتان المتعادلت بن مفدارم المسان ويطرح ولك من كلتا الجلت خن بينعي الاستاراك عبكون البافيان منعادلبن ايمناسا لمعسرة وسي بعدلان حسداسي فالمستوكسي فبطرح مذكاء ولحد مذالجلتن فتنت العسرة معادلة الاربعة ألتبا وبنى على الخطالة ي سي دبعنه بالردكاستعرب اصلاك وفالجبروالحظامالل تكان بقال عاذا يخبر ثلاثة اخاسمتن فيرواحدا ولك في ذاك وجهان احدمان تقسم الجبور البرعلي المجبور فاخرج من المسنة نهوالذياذ اصرب ذالجبورحمل المهراليوفي المئاك انتسم واحد على الائذ الحاس بنج الجالكان واحدم فاذاصرب واحدو المئال واللائذ الحاس حصر الواحد والمنال واللائذ الحاس حصر الواحد والمنال واللائذ الحاس حصر الواحد والمنال و ونابهماادينس النصارب المجبوروالجبورات الجور وبزادعك المحوربناك النسنة فعي المناكب العضاربين الواجد وللإنذاخاب الالتيهاحصدالواحد وامالحظ فكائن ببال عاد ابقال يطواحدور جابواحد فلكايضا وجمانا حدهاان سمالمعطوط البرمن المعطوط ونضرب الخادج منائع طوط ففالما لمنتسى واحدمن واحد وربع فبكون اربعذاخماس فاضاصرب اربعن اخاس فأطحد وربع حصدالواحد والثانى ان ننسب الغضال ببنالحطوطوالعطوط البمن المحطوط مقافهم تحته في الاستئ اطريق اخوي عدد بذي خامن بالمتساويين وهى ان ببنص مذمتام الثلث تالعقة فبكون نسبة المن مالى الباق منمكنسينه المطلوب الالعشرة فالمحمول الثالث فاخترب المقام في العند فوافس الخاصر وهو ثلاثون على بافي المنام ومواثنات اوسم الباتي سنالمنام وافتسم العسيرة على الحاصل وهولانانا والقسم الباق على المقام واصرب الخادح وهوواحد ونمسف في العشرة اوافسم العشرة على الباتي واضرف الخادج ومرخسة في المفاح اوسراب في من العشوة واقد المنام على الحاصر وهو تحس يحرج المطلوب وحسابها بالجبروللتالمة الا تنوك قد والمعطوف على عشرة كل منها بجمول تنفرض ببالخلة المفريه لكل منه عسطرة وسلى ونالث ولك وهوالائة والله والت بعدل إستى المعزومي فاطرح المشترك بيتى ثلاثة وثلث تعدل لي نتي فأعسم مسروط الثلاثة والنلث وهوعشرة على سسوطالنان وهواشن بخرج حسة وهوقد لالمعطوف على العب رة فيكون لكل سنه حسمة عسرون سنبن فاجمرالكتين بان نزبرعلها منال نصفها اؤتضريها في واحدونصف ومنال دلك فبالثلا شذواللك فيتلون المطلوب وات ندين فقل افلاكا نا المعطوف على عنشرة احدها نشا بني ال يكون جلة ما للا م فلا تذالنا لا نه لك ما له فا دالرود؛ معرفة فندرالشي من جوية منابع روفزد نالت مالزيد وو اللائة وللث وثلث شيعلى عبشرة عمرو مبلود المنع

فالجهول الرابع فاضرب المعول في مسط المفاسين واقت الحاصل وهوما بذرعشرون على الاسام المح حسنة عسر وذلك جلاما لخال منها اوسنم الإما عمن المعدل واذبيم مسطح المقامب على الحاصل وهوثلاث اخماس اواقد المعدل عدالامام واضوب الخارج وهوواحد وثلثان فيسط المغنامين اوسم الإمام من المسطح واقسم المعمل على الحاصل وهو خالبذانساع اواقسم المسطعل الامام واصرب الخارج وهو واحدوثان في المعدل لي المطلوب طريف اخوى عددية وهي ان ترب على مسط المفامين ثلاثة فيعملان عشروكون نسب والامام البركنسنة العشرة المغروص نذالي المطلوب فاصرب الانتى عب وفالعسرة وافسم الحاصل وهوما بذوعسرون على الاسام وسم الامام سن الاتني عسرواقس احدى العسرت على الحاصل وصولانات اوافسم الانتى عسرعاى الامام واضرب الخلاح وهوراحدونصف في العشارة الاسم مرالامام من العشرة وافسم الاستنى عشرعل الحاص وهواربعذاخاس وافسيم العشرة عد الاسام واضرب الحاص وموواحد وربع في الانتي عشر بخرج المطلوب طوي الحويعددبة ولمي ان تزيدعس اسلانصفها ودكدمافوف النلث وهذاا لطريبالا بطردالا فبمااذ انتساوى اطفريه تكامنهم نوبدعلى كالمنهما باسم مافون الكسن والمدكولكامنهما في العطف ونبني ونبني المن خلط المنس ما رف ود و ولنا شلط المستع وكان في كامن الإصباع بمعدد ما فوص في موالم ثلث الماسرك اللان المنساء على المناع واحد من وستب

وافعار ما

فحد النصار وبردي النصالات فينتمى فها المعادل الىعددىعدلانسك وهواحدالاعنرب الثالا فخالبسطة وان الأوجه التلائة الجبرية منفاو سفالاول بوصلالي معودة ننسالمهم ولدالذي نصبر به المحدية اوالياتي عه ولا فاذلكام زبيعلى المعلوم ا ونعص مب وبيعلم المحدوة والمال والناني بوصال الج معرفة مالاحدها فيعرف كمنة مالاخ والتالث بوصل الج معرف خالك معلاستلالا وحسابها بطربب الخطاب ان تقرض لزبد ماسي فكانه غابته عشرفيكون نعر وللثهاعلى عسرته فيكون جلا ماله سنةعسنرود بان بكون لزج مسكل للنهافين له حسة عن وتلث وك فرمنناله بنا نه عشر فالخط بالبين وللاباب وموبالنقصاب فاجعظ مرافرمن لوعدوا اخركانه احدوعسرون فاذاحل تلاهاعلى عشرة عرو مر للدُ الجنع وموحسة وللناب على عشمة زيد فال لم خسن عسل وثلثان وكنا فرضنا لواحد اوعسر والخطا بخسنة وللت وهوابيضا بالنغصا ن فاصرب المعزوضالاول فالخطاالنا بن والمفروص الناب ق الخطاالاول عرافت النصل بين الحاصلين وهواربعود على النصل ابين الخطاب وهوائنان وتلنات بجزج المطلوب منبسيد اعلمانجس مابورد قهذاالتالب من الصورجي بعبب من الومايا كانبنا لااوم لزبد بعس وة وثلت مالعرو ولعروبعشق وللشالزب والعال والجواب لايختلف ولوقال لزب علىسطرة وربع وسدس مالعيد وولحروع عرة ورب وسدس ما الملعم الزيد فكل منها سبعن عشروس والمنادبان بعنيرالزابدعلي عطرة كالمنهاويسيم منجلة

المبا فالمناشك يني للاثة عشروتك بعدل شبين وتلنبن فاقسم سنطالعدد وهواربعود على بسطالانسا وهونا بناو احططالسب والثلث بن الجسي واحدبان تضربها فأثلاثة الما تاونظح حنه الحانها منها ونفعل منال ولل وزالنالا يت عشروالنك بكن السرحسة وهو فدرالمعطوف وان اردت معرفة فدرالسي من جهزمانوبد ووعلى عندرة زيد لن ما جن حلمروبالاعتبارادي متوك فد من نوعين وذلك ارتجزه واهم واربعة اسباع قرمم ونتسع سنى فيكون المجنب اربعة عسارد وهاواريعة الناع دره ونعدل تا بنه استاع شي فاقسم سطالدرا وهواربعودعلى بسطالسرالس وفعوتا بنا واجبراب الإنتاع بال تزيد عليهام المنها المنف الونفريها في واحدوث ونفع المادند والطرف الاخر بجصرا المطلوب وجداخي وهواد تغرض مالزيد شيا فيكوب مالعروعشرة والمائني وبعبان بكون المعريدة والمعطوف على شرة وبعب المعطوف على المعطوف على المرادة والمعطوف المرادة والمعلوف المعلوف المعل وذلك بعادل السنى المنووف له فببقى طلائة عسرونالت بعدل نابذالساع ننافاعل كاسبف بجرج قدرالشي حسنا عسر وفولز بد فنعمل المائه على عشره عروفيكون الجنع بدكذنك وجد احرو عواد تعظم جلة ماككل منه سببا وبداعلى علومة ثلث معلوم اللخ وعلى الجنع لكل منها ما بحمل من منرو مسطالكسي والتي المنروف له فيصر لكل لملا تفعشر درجاو تلت و رصرور بح سني وذلك بعد السني المنووم المنوالم فاعل كانفدم بك المطلوب ماذكرت تنبيب لحاعكمان جبح الصوراللودوة

و نسع شی فالق ا کمنتنزک بین آربعد دراهمر واربعن انساع درهم م درهم

rsity

تسعون على لامام اوسر الامام من النسع فا وافسر العشون على الماصل وهو خسنة استاع اوافتم النسعة على الإمام واعزب الخارج وهوواحدواربعة آخاس في العسرة اوسم الامام مذ العسرة وافسر السعة على الحاص ومونصف اوافس العشرف في الاما مرواض وب الخارج ومواثنات في المسعنين مالزبدوني مرفة مالعروزدعلى مسطح المقاسب مثلالة واصوب المجنع وعونا سينة في العسرة واقسم الحاصل وعيّانية على الإمام اوسم الهمام من التمان فرافتم العندن عمالحاصل وهوخسنة اعتان واسم الما بنزعى الامام واصرب الخادج وو واحدوثلائة اخاس في العنشرة اوسم الالم من العشرة وانتم الفانية على الحاص للوافسم العشرة على الاما م وا فرب الخارج فالنان فيحمل سنة عشعطوما لعرووسانها بالجبر والمقابلة أن تفرض المعطوف على عنى زيد شافيح ال لون مالعمروسيبئ فافااردن معرف فدرالشي مت جهذمالغروبلوب فزدعلى عب والزبد وهواللائة وتلك شي فيه في اللائة عث ولذ وللذبني ودلك بعد لسالسين فعا بل وافسر او احطط كن الشي تنانية وان ادون معرف فاقدره مرجعة مالزيد ف و دعى عشرته تضع ما اجمع لع روباعبارالتركيب وذلك ستنة وتكن ف وسدس شي فيعنع لزيد سنة عيشر وثلثان وسدس سنى وذلك بعد لت عشرة وشيا فغا بل واقسم الجبر بجمل المطنوب واذاظهرات الشي المعطوف على عندو زبدخاس مضمون منوان جلة المفرب لزبد يناسة عشير وان لعمد روست عشر لان له سين ولوابتدات مذعرو فيعلت المعطوف على عنزته شبالكا دالواجب ان بكولت مالزب ثلاثة النيا ولا يخعى العرفة عامها طرف الفاع وموان بعال

ما للاخ فبوافق الإسم المنروض والاسور النما فيم الكسران تنخن بعد البسط ف عي هذه العبورة تبسط ما تعلقهما اسباعا ببكون مالكل منهباسا بذوعسترين وبسسط العشرة منهاسيعون والزابدعذها جنسون وهي ربع رساس المابة والعشرين فافهمزدتك وفنس علنب المسبلة النائية لوقاد الزيدعلى عشرة ونصف مالعرو ولعروعسنكرة ولك مالزيد عسابها بطرب العدد دان نضرب مقام الفتغ فينام الناث عرسيطاحها فيسطالان وتطرح مسطالسطان وعوونجد من سط القام ب وعوست المتعرضة وعوالامام مرازيدعلى عسرندنون عسنرة عرو فبكون المعدل خسة قاصربه والمسط وافسم الحاص وعونسعون على الالمام وسرالامام من المعكدات وافسم لخافيل على المطلع وهو تلك إوا فنسم المعدل على الامام واصرب الخادج وعوثلاثة فى المسطح وسم الالمام مذالمسط وافسر المعدل علالحاصل وهوخسنه اسراس اوافسر لغاص السيط على لامام وافرب الحاصل وهوواحد وحسن اعتدل بخرج خابدع شروهومالزاد عست ونلتا فاضربه في المسط وانسم الحاص وعوثانون على الإلمم وسم الامام من المعدك واقتسم المسط على الحاصل وهو علائة الخان اواقسم المعدل على الامام واصرب الحاج وهو ائنان وتلظان في المسط وسم الامام من المسطح واقسم المعدلاعلالعاص الوافنسرالمسطيعالالم وافرب الحاصال في المعدل بخريج سنة عشروموما ليمور وفا خوي وهيان تزييعلى سطح المقامين مثل نصفه لاجل زيد فيكون المعنع نسعة فاضربه في العنشارة وافتسم الحاصل وهو لسعون

المسطح على لخاصرم

rsity

فدرامة العشرية نغص ماسيفط عن المفتراناني واذا نعم ما يسفط من الناني زادما بسفط من الأول واذازادمالسقط منالاول نقص مابسقط من النايي وهكذا فحسابها بطرية العددان نطرح من عبترة تقف عشزة الاخرونعل ماعلت في المسبلة الأولي فبكوف الإمام ثلا ثة والمعدد خسة وسط المقام بناريعة فامترب المعدل فى المسطح واقتسم الحاصل وهرعندرون عى الاما واوسم الامام من المعدل وافسم المسط على الحاصل وهوتلائة اخماس اوانسم الإمام على المصدل واصرب الخارج وعوط حدوثلثان فى المسطاق الإمام من المسط وافسم المعدل على للحاصل وهوثلاث ارباع اواقسر عكى الإمام واضرب الخارج وهو وأحد وللث في المعدل بخرج لكل منهم استنه و ثلثان مرسف اخراب رهوان نظرح من مسط المعامين نصف والنبي فنسنذالامام الح الباقى وهوائنات كنسنة العشرة الي المطاوب فاصرب الانتنانى العشرة وانتم للحاصل على الامام الاسم الامام على انتهن والعنسر فعلى الماصل وهوواحد ونصف وسم الاشت منالامام واص بالمنادج وعولنان فالعسرة وسمالاتام من العشرة واضم لائنين على لعاصل وموثلاثة اعسا روافسط العشرة على الإمام واص الخارج وموثلا ية ونك قرالا تنين جزج المطاوب المرنق اخرومواد تطدح منعشرة كلماغت النصف وهوانتك تبن دكروهد والطوينة لانطوالاوالاستنا المتفق حبث تساوي المعلوم في السلفنا و مويقات خاص بالمنسا وبين وهوان نويدعلى مفام النصف

الزيد شياً مزيد العالم المعالم المعال و. يعيامًا لعروسبا ويجل على معلومه ثلث معلوم چ زبد خامی ما حصل انگر شهم اسطح الکسسری مضروبا في الشي المفروض فيصب وزيد حسينعسك إن وسدس سي ولعزو ثلا ته عستر و تكن سدس نف ف في الله الله منها منها فاع الحاسق بن جمادكونا إلى المون المعلى المون المنطاب المنظاب المنظاب المناس المون ما المعرو المعن عنشر ولجب ال مكون ميا والما الما الماليد سيعن عن فالخطا بخيسة بالزيادة فاحفظ دس المانة والمانة المانة بالزبادة فاضوب المال الاول لزيد في الخطا النابي والمال الناب له فالخط الاول وافسم ابن الحاصلين وهو خسنة واربعون على ماب الخطاب وهوانان و ونصف يخرج منانب عن روه و مالزيد واعلم منها دلك لعرو اوزدعلى عنكونه تالت ماعلم لزبد بكن كم ستنعث ر ولوقال لزبرعلى عسرة وثلائه اخاسما لعروولع عشرة وحسنه اساع مالزيد كان مالزيد عانة وعشن ومالعروثلاثين والانخان واضح المسلة الناكثة لوافزلزيد بعشرة الانصف مالعرو ولعروبعشرة الانفف مالزت وادعى رجال على رجلين ما لاقفال كلمنها للدعي على عشرة الإنصف ما لزبر على صاحبي وجرى متهي اللفظان على نصف النسن فوجه الدورفيها ماسلفنا من نوقف العلم بعقد اربا لك منعاعلى الاخر العلم بمقد ارما للإخر ولانا منى اسفطناعن الاولدالمة ك

شى وذلك بعد لاالشيالمغروض فقا بل وافسدما واجه بمن المطلوب وحسابها بطري الخطاين أن ننزمن مانزيد خاندة فيكون ماكوم ونجب ان يكون لزب سعة فالخطاية معلد بواحد بالنقصان فاحفظه الخرف مالهسند فيكون لعروسيعة وجبان بتون لزيد سنة ونصف فالخطابنصف بالزبادة فاصرب المال الاول لزيد في الخطاات بي والمعروض له ناباق الخطا الاول واقسر بجرع الحاصلب وهوعيش على بجروع الخطاب وموواحد ومصف بخ ج المطلوب تنبيب اعلمانا على الجموع الحاصلين على بجوع الخطاب في الخطاب في الخطاب في المدالة وهولات احد العنطاب زابد والاخرنافعي بخلاف النفغاق الزبادة والمنتصان فانانقسم النمنال بين الحاصلب على النمنال بين الخطاب كاسبق والخطابة اذاكانا ناقصين كان المطلوب اقلاس كال منالمفرومنين كماع فت ق المسيلة الاولي واذا كانازابين كان الترمن كل مذ المنروضين كاعرفت قالمسلة الناية واذاكان احدهانافضا والاخرزا كراكان المطلوب بينهماكما عرفت في هذه المسبلة فاخوم دلك ولوقال لزيد علي عشر الائلائة اسالم العروولعروعلى عشرة الاثلاثة المال مالزب فالعلمنها الثان ونصف والامتحان ظاهر المسيلة الوالع مافزيزيد بعشرة الانصف مالعرو ولعروسي فالانكثما لزيد فسايه ابطرية العدد الانضرب مفام النصف في مفاع النك وسيط احدها في سيطالا في ونظرح أقال الحاصلين من النزها فيهنفي وهوالامام بم تطرح لزيد من عسترينه نف عشرة عرو

شالضفه فيكود نسبة المف اح الجالج على المنطلوب الماعشة فامتربالمفا مفالعشرة وافسرالحاصل وهسوعشرون على الجنع دهوالا ثفاء افسر المجتع على المفام والعشرة على المحاصل وهو وموراحد ونصف أولكورالمف عسالمجتمع واضوب الحاصل وهو المان في العشرة أواضم العشرة على المجمع واضرب الخارج وهوثلائة وثلث فالمقام اوسم المجتمع سن العشرة وافسم المنام على الحاصل وهو ثلاثة أعشار بجزيج المطلوب وحسابها بالجبروالمقالبة ال مخعل المستنثني من عشرة زمد شيانبكون ما له عشرة الاسباق بدان يكون لعروسيان فاذا فوج منعشرت نصف مالزيد وهر حنسة الانصف شي ينى له حسة ونصف ويئي وذكك بعدلينين فالمح المشنزك واقتسم اواحطط بتن السي ثلاثة وتلك فادا الغيمن عسرة كل منهما بكنما له سنة والنبن وان شبب فغد على انه اذا كان لزبيعسن ف سوى سئى فلعرومنكم لان المفروض سنا وبها فنصف احد المبلغ بي خسة الإنف سي وذلك بعد لالسائني من العشرة فاجبر النساذ بنصف سنى وزدعلى العد بال نصبف سنى فيصر خسة بعدل المروهوان بغرض ما لنربد شافانغر وعشرة الانصف سي ويجب ان بكون سلانصف دكدمستنكى من عشرة رايد فاذاالفي منها حسن الاربع سي بغي خسنة وربح شي وذلك بعددالسي فافسم وقا مال واجبريك النبي ستة والنب نمن معلوم الأخر وجالمعليط بغي لكل منهاسسطح للسرب عضروبا في السنى المفروض فيصبرله خسناوربع



الخارج وهواريعنه اخاس في العسيرة اوسم الامام من العشرة واقسوالاربعة عبى الماصل وافتس العشرة على الامام واصرب المفادج فالارجة بمصلاطلوب وفي على والمقابلة ان مجمل المستنبي من عشرة زيدسيا في مالزب عشرة سوي سي ومالعروشيبين ف تسفطمن عشرة عروتك بالزند وهوتلائد وتلب الالك منى بينعى سنة وثلثان وثلث شي ودلك بعيد ل الشيبى المنوصنين لعروفقا بلوافسرا واحطط بكن التي اربعة فاذا طرحته منعشرة زبدكان ماله سننة ومالغرو خانبز لان له سببن وان سبب فاطرحمن عشرة زبد نصف مالعروبا لاعتبادالتركبي ودكدتلاثة وثلث وسدس سي فيكون مالزبدستذو تلتان الاسدس سي ودلك بجدل المفروع لروهوعت رفسوى شي فالني اربعة وان شبت فاجعل المستنظى من عسرة عرو سنيا فبكودما له عس فسري سني ومالزيد ثلاثة اسيا مراسقط من عسطرة زيد نصف مالحرو وهو خسية الانصف شي بيفى له خسة ونصف سني و دلك بعدك علائة الشيافقا بالطافسم اواحطط بكن النبي النب فاذا طرح من عشرة عرو تعى له خانبة وتلون مالزيدسنة ولان سبب فاطرح من عسفرة عرولك ما لزيد بالاعتباد النزليبي ودلك واحدوثلئان وسدس سئي فيكون مالعرونا ننة وتلك الاسدس سي وذك بجدل المغروف له وهوعشرة الدينيا فالشي انكان ومد المروه و ان يجعل مالزيد سنبا فبكوت مالعروعشرة الاثلث سبّ ويجب ان بكون مثل نصف دلك مستنثي منعشرة ذيب

لبكون المعدل خسة فاحتربه في مسطح المفاسين وافتد الحاصل وهو تلانؤن على الامام الوانسم لامام على المعدل والمسط على الحاصل وهوواحد اوافسر المعد لعالامام طصرب الخارج وعوواحد فالمسطح اوسرا الامام س المسط وافسم المعد لعلى الحاصل وهو خسن اسدابي او انسم المسطح على الإمام واضرب الخارج وهو واحدوجس فالمعدل يخرج سنة وهومالزبدوان اردن ما لعروفاطرح متعشر للم للك عشرة زيد كمن المعدل عية وللتب فاضربه في المسطح وانسم الماصل وهواربعون عالانام وسم الامام من المعدل وا فسم المسطع على لحاصل وهو علائفارباع واقسرالمعدل عيالامام واضرب الحاصل وهوداحد وللث في المسطى وسم الاما مرمن المسطى وافنع المعدل على الحاصل اوافسم المسطعال الامام واصرب الخارج فالمعدل وهومنا سيدج مالعرروصو يخرج كانبة وهومالعرووهوان نظرة لزبدمن مسط المنامين منال نصف منالاثن فاعتربها ف العشرة واقسم النكث بن إخاصلة على الامام واقسم الامامعلى الثلاثة والعشر على الخارج وهوواحدوثانان او سراللائة سارالامام واصرب الحاصل وهوئلائة الخاس فالعشرة وسم الاعممن العنسرة وافسم الثلاثة على الحاصل وانسم العسكرة على الامام واصرب الخارج في النالائة بخرج المطلوب واطرح لعبرومن عسطي المتاسي شل ثلنه بقى آريعة ف عنوها في الرابعين الحاصلة على الامام اوافت مرالاما معى الاربعة والعثق على الخارج وهو واحد وربع اوسم الاربعة من الامام وض

درهم ومالمعلى عمروغانية وعانية وعانية عشرجزامن النسعة والعشرية فافه والمسالة الماسيان ا وزربه بعشرة و بضف ما لعرو ولعروبعشرة الانصف مالزبد فسابها بطريق العددان تضرلعشرة عرح ونفرب مقام المنصف في مناله وسيط النصف في مناله ويزيد مسطوالسطى على سسط المقامين فيكون الإمام خسة والمعدل خسة عس وسط المناس اربعة فاضرب المعدل فرسط المفاسن وانسيها لحاصل وهو سنونعلى الالمام اوسم الامام من المعدل وافسم المسط على الحاصل وهو ثلث ا وافته المعدل على الامام واضرب الحاصر وهو ثلاثة في المسطى اوافنس الامام على المسط والمعدل على الخنادج وهو واحدود بع وسم المسط مذالامام وامترب الحاصل وهواربعة اخاس في المعدل بخرج ساعسر وهوسالزبد ونطوح من عشرة عمرو نصف عشرة زيد فكون المعدل خسة فاصريه في المسطح واقسر العشريذ الحاملة على الامام اواقسم الامام على المعدل ترالسط على الخارج وافسم المعدل على الامام واصرب الخارج في المسطح وانتم الامام على المسطولة على الخارج ا وسم المسطح مذالامام واصرب الخارج في المعدل بنه جاريبة وهو مالعرو وحد اخروهوان خارعلى سسط المغامين الم فصعه لزيد بينه عسدة فاضربها وعسرينه وافسم الست فالمحاصلة على الامام وسم الامام السماس السنة وافسم العنكرة على الحادج وعوضية السماس وافسم السنانة على الأبام واصرب لخا دج وعو واحدوس

وذك حسندالاسداس شي فسنى محسنة وسدس شي وذلك بعدل الشب المعروض له فقا بل وافسم ا واجب ريكن الشي سنة وهومالزيد والنصل بينه وبين العشوة هونصف ما لعروفاله تائية وشبة فاحعل مالعروسا نبكون مالغرو سابانبكون مالويد عنشرة الانصف سنتي وجب انبكون ممل فلا ذلك مستنتى من عسرة عروود لك اللائد وللت الاسدس شيلينى ل مستة وثلنان المصدس سنب و وكك بعدل السبي وهو ناتب وجد المعد وعوان بخدلما لكالمنها سنبا ونظرح منعشرة زبد نصف عشرة عمر و ومن عشرة عروثان عشرة درب وتعلى على ما بغى لكل منها مسطى الكسريب مصروبا ق الشب فيصبولزيد خسب فاوسدس شي ولعروستة وتلك ف وسنت ستى وكلجلة بعدل ننب فاعد كاسبق ماذكوناو مسابه بطرية الخطاب أذ نقرض مانزيد نكلاث نه وتطح للنهام عشرة عرو فيكون مالعرونسعة وبجب اذبكولت مالزيد عسوة الانصف سع ف ودك حسنة ويضف وكما فرض المثلاثة فالحفا بالثنين ونصف بالزيادة فاحفظم فرافوع المستعة واطرح تلنهامنعشرة عرونبكون ساله سعة ويجب ان بكون سا لزبدعسرة الانصف تسعة وذلك للكف فونصف فالخطاسة بانتنى ونصف بالنتصان فاضرب المفروض لم ب الا فالخطاالنا في المعزوع له نا بالخطاالاولوا فندم مجوع الحاصلين وهو فلا يؤد على يجوع الحظاب وهو فسنه لجنة سنة وهومالز بدواعد شارة كل العروواطرح المنالسة خس ماله على عمر رود قالم والمعنى عن قالاسدنن ماله عالمهلى علىزبدتا نبة وغانبة عندجوامن سعدوعس بوان

بكن النبي ستذ فأذ إطرح من عشوة عمروفان المغنول اربعة وتلون مالزيد انتي عشروات شبب فاطرح منعشرة عرونصف مالزيد بالاغتبارالتركببى وذلك سيعتم ونصف الاربع سي فيكون مالعروائين ونصفا وربع نئي وذلك يعدد المعزوف لم وهوعسرة سوى شي فاجبروعاد ل وأعل كمن السي سنتقوم اخروهوا ذبيعل المفزيم لزيد سنبا فبكون مالعمر وعسنرة الانصف سنى وتلاان بكون نصف ذك معطوفاعلى عشرة زيد نيكون المفرله به خسنذعسنوالاليع سنب وذلك بعدل النثي فاجبروعادل بمنالته اللى عسر وهومالزب وما زادعته العسكرن بكون مضف المفريد لعمروفهوا ربعة وال ستبب فاجعل المغزيه لعروبنيا فبكون مالزبدعشرة ونصف شي فاذاطرح نصف ذك وهرجسة وربع شي من عشرة عروبتى خسة الاربع شي ودك بعد ل الني المفروض لم فأجنزوعا دل واعلى بمن الشي اربعن وهوما لعرو فادازيد نصعمعى عسارة زبدكاد المفرله بدائني عشروجه اخروهوا ن مخعلما للم منهاستبا وتزيد علىعشرة زبد نصف عشرة عروونطرح منعشرة عرويصف عشرة زبد ونظرح بماماركل منها مسطح الكسرين مضروبا في النبي فيصبح لزيد حسن عشرالا وبع نئي ولعروخسة الأربع نئي وكالمنها بعدل سنب فاعل كاعرف بكن الكرمنها ماذكرت وسلسا بطرب الخطاب ال نفرض مالزبد اربعة عسوو نظرح بضفهامن عسطرة عروفبكون مالعرو ثالائذ وبجب

فالعشرة وسم الامام من العشرة وافسر الست على عاصل العشر العشرة على الامام واصرب الخادج في السنة بمن ما لزيد واطرح ما لعرومن سلطح المف مبن مثل نصقم ببقى اثنان فاصربه في العسكري وافسم العسكرين الماصلة على الامام ا وانتم الا تنبن على لامام والعسترة على الحارج وهوانا د ونصف اوسم الاستب منالامام واصوب الحادج وهو حسان في العشوة اوسم الامام من العشرة وافتهم الاشبن عبى الحاصل وافسم العشرة على الامام واضرب الحنا رج قد الانتين بجصل مأ لعرو وحسابها بالجبروالمقابلة الانجعل المعطوف على عشرة زيدستا فيعب ان بكون مالعروستان بالر نظرح مضف المعروف لزبد من عسرة عرو و دلك خسن ونصف سي نبيني له خسنز الإنصف سي وهوسيدك الشب بن المفروص بن لم فاجبور عاد لكف حسد نقد ل شين ونصفها فاقتسم اواحطط بكن السي انتن فاذا زبدعلى عشرة زبدكان ماله النب عشرويكون ما لعرو اربعنهان له سببن و سنسن ف) حمل عمل عشرة و ب لفعه مالعرو بالاعتبار التركيبي وذك الناد ونصف وربع نئي فيكون ما نزيدا نني عين وقصف وربع سي وذلك بعدل المفرون له وهوعسرة وسي ففا بلرواعل بب الستى النبن و شب ف حل المستنفى من عشرة عروستها فبكون ما لدعسترة الاستباومالزند سيب فاذا زبيعلى عسكرة زبيه نصف مانغرو وهو حسن الد نصف سئي فا ن المجنع حسسة عسف الإلضا شي وذلك بعدل السبب المفروضين لزبد فاجبر وعادل طعل

マララ ラー

عوالواحدوس مل المعدل وهو واحد وثلث من او سم المسطي الإمام واضوب الخا دج وهواريعة الخاسخسى فى المعدل بجمد اثناعشر وهو مالوند ونطوح لعروسدس عشوة زبرمنعنترته فينعى اندة ولك وهوالمعدد فاصريه في المسطاوافنم الحاصل وهومانيان على الامام أواضم الامام على المعدل نفر المسطعوان وحوثلات وسمالمعدل منالامام طمنون لحاصل وهو وقلت في المسطح او افسر الالم على المسط والمعدل على الخا دج اوسم المسط من الامام واحترب الحاصل في المعدل يخرج غانيه وهوما لعروطون المروهوان تنريد عتى مسط المفامين مثل اربعة نزيد بحنيم ثلانؤن فاعتربه في عسرت وافته الحاصل وهو ثلامًا بن عمالامام وهو خسة وعشرون اوسم الامام من الثلاثين واقسم العشرة على الحاصل وهو خسن اسد اس او اقسب الثلاثين على الامام واصرب الحارج وهو واحدوس ق العشرة اوافسم الأمام على العسمة والعلاث على الحارج وهو اننا دونصف او سم العيشرة من الاتمام وصوب الخارج وهوجنسا نفالتلا نتبن بكن مالزبد واطرح لحرومن مسط المنا مين سدسه بيفي عيثرون فاضربه فألامام وافنه الحاصل وعوما بنان عني لامام وافسم الإمام على العشرين والعشرة على الخادج وهو واحدوربع أوسم لعسرب من الامام واعب التا دج وهواربعن المعاسى العشوة العشوة الوافسم الامام على العشوة مرالعسرين على الخارج وهوآتنا ن ونضف وسلم

انبكون لزبدعسترة ونصف التلائة وذكد احدعت ويضف وكسا فرضنا له اربعة عسرف لخطابا شبن ويضف بالنقصان فاحفظه مرافرض ما لهستة عسوط طوح نفعفهامن عشرة عروفيكون ماله وتجب ان بكون مالزيد احدعس فالخطا بخسة بالنقصان فاضرب المعزوف لزبداولا فالخطالك بن والمغروض ثانها في الحنطالاوك وافتهم ما ب الحاصلين وهو الانؤن على ما بب الحظاب وهوانان ونصف بخرج التناعس وهوالمفتر به لؤند واعل سارة كدلعزوا واطرح بضف الانتي عسر من عسر نه بكن مالدار بعد ولوف للزيد على عسكرة وثلث بالمعروولعروعسوة الانكئ مالرنذ فازيد احدعسر وسبعة اجزامن ثلاثة غشرجواء من الواحد ولعروانان دوارنعة احوامن للائة عنى جزام الواحد المسلة الساد نسة افترلزيد بعيشرة وربع مالعروولعروبعشرة الاسدس مالزب فحسابها بلري العددان تربيعلى عسرن ربع وعسى فعرووتضرب مفا م الربح في منام السدس ونزيدعالا الحاصر سط ببلطها فبكون الهمام خسنه وعسوب والمعدل الني عسرونصفاوسط المقامين اربعة وسنبن فاصرب المعدل فللسط وافسم الحاصل وهو غلا غاية على الإمام اواضم الامام على المعدد نم المسطى ق الخادج وهواننان أوسم المعدل سز الأمام واضرب الحاصل وهو نصف في المسطح الأفسم الملامام على المشطح والخلاج على

الاسدس نئي واد بكود ربع ذلك معطوف اعلى عشرة ويدفيكون المفريه لها اثني عنشرو بضفا الاثلث من شى وذلك بعدل المفروق لر وهوعشرة صوى سي فاجموعا دل واعل بكن الشي المنب فاخاليس عنين الني عسر رهومالزيد فاذا الطرح مدس ذلكمن عشرة عروبغي له غائبة واد نئيب فاجعل مالعرو سَلَافِهِ الْوَلَالِمِ عَسُوهُ وَرَبِعِ سَمُ وَالْكُولَاكِمَ الْمُعَالِمِينَ وَلَكُمُ الْمُعَالِمِينَ وَلَكُمُ الْمُعَالِمِينَ وَلَكُمُا الْمُعَالِمِينَ وَلَكُمُ الْمُعَالِمِينَ وَلَكُمُا الْمُعَالِمِينَ وَلَكُمُا الْمُعَالِمِينَ وَلَكُمُا الْمُعَالِمِينَ وَلَكُمُ الْمُعَالِمِينَ وَلَكُمُ الْمُعَالِمِينَ وَلَكُمُ الْمُعَالِمِينَ وَلَكُمُ الْمُعَالِمِينَ وَلَكُمُ الْمُعَالِمِينَ وَلَكُمُ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهُ اللَّالِمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّا اللّ الإثلث غدسني وذكد بعد لأنسئ فاعل بكن ما نبية رهو مالعروفادا زندويعدعلى عسرة زيدكانماله النعشر وجد احروه والدين المفريد سيانيواب عور يكون لزيد عسرة وربع شي وان يكون سدى وكلمسكني منعسة عروف كون المفريد لو عنا بنية وثلثا الاثلة عَن شِي وَدلك بعد لـ الشي فاعل بكن عانب وهوانعول ما لكل منهما مثيا و تزيد على عسكرة زيد ربع عشوة عرو وتطوح من عشرة عمر وسدس عشرة ويدوماماركل منعاسه الكسوي مضروبا والشي المفروي له بيمير لزيدانن عسرونصف الالك عن سي ولعرومنا ب وللتالاش سي وكاجلة منها بعدل سافاجبرعادل واعل مخوج لزنيرا تناعش ولعروتها نية وحسابها بطريب الخطابدان نغوعى مالزيد منانية عسلوونطوح سدسهامن عشرة عروفيكون العروسيعزوي الايكون مالزبدعسرة وربع السبعة وذلك اعدعسر وتلا تنه ارباع قالخطابست وربع بالنعصان فاحفظه سم افرض ما نزید اربعن وعسر سواطرح سدسهامن عشار

العشرة من الامام واحترب الحاصل في العشرين بك مالعرووحسا بهابا لجبروالمقابلة انتحل لمعطوف على عسرة زيد شبا في ان بلون مالعرفارلجية النكافاذ السفط من عشرية سنس المعزوعى لموقو ولحذو للكان وسدس ستى ينفي المنة وتلك الاسدس عني وذلك بعد لاالمعزوض وضواربعة استيافاجير وغادل واعل تبن السئر النب وان سنب فاحمل على عسارة زيد ربع مالخرو بالاعتبا دالسرني ودك النان ونصف سدس الإنكث عن منى ودكل بيك المفروض له وهوعشرة وسئى فاجبروعاد لكى واعل يكذالشي ائنين فافل زيدعلى عسارة زيدكانها لهاشي عينروتيونالحروطانبة لان لمارسناساوات سئب فاجعل المستنتى من عسيرة عروشا فبكون مالمعشرة الاستباوما نوبدسته استبافا ذاربد على عسكرة ربيريع ما لعرووهوائنان ونضعة الاربع سيكان المجنع النبي عشر و تصما الاربع سي وذك بنوالمي المنبى وان سُبَّ فاطرح من عَسَرَة عرو سدس مالزيد بالاعتبار التركيبي ودك اننان و نصف مدسالانك من ش فيكون مالعروسية وحسة اسداس ونصف سرس ونكر عن سي ودلد بعدل المفروض وهوعسئرة سويسني فاجبروعاد لواعل بكنالتي النبن فاذا تقص من عسرة عروكادمالد المانية وتلون مالزبدائني عسروحه اخروه و ان مخعل المفريه لزبد سنيا فيجب ان بكون لحروعشرة الاسدى

ربعة ومنانون على الامام وسم الامام من المعدل وافسم المسطع لحاصل وهويج اوافسير المعدل عمي الإمام واضرب الحارج وهوسبعة فالمسط وسرالامام من المسطح وافندم المعدل على الحاصر الوافندم المسطح على الإمام وإضرب المئ رج في المعدل بخوج عانية وعشرون وهومالعروطون اخروهى ادننسب في معرف مالزب الفصارب معلوميهم امن معلومه فبكون ثلاث اخماس قنزبدعلى سبطح المنامين مثل نصفه ومثل علائة اخاس ذكد النصف فبكون المجتمع سبعة وخسافاصربه فى العسرة وافسر الحاصل وهوائداب وسبعون على الإمام اوسر الأمام من الجنح وانس العشرة على الخارج ومربع وسدس او انساله المجتمع على الامام واصرب الخارج وهوائنان وخسان والعشره اوسم الإمام من الجيسين واسم الجنبح على الحاصل وهوالائة اعشار واضم العسوة على الامام واعنوب الخادج وهو ثلاثة وثلث في المجمع وان سبب بكن علائة اخان فزدعلى سطح المقامين مثال نصف الاسترائلا ئة الحات وكد النصف واصرب الجنع رهو خسسة وربع في السنة عشروا فنسم الحاصل وهواربعة وخانون على الامام اوسم الامام مذالج بمع واقسم السنة عشرعال الما وقواريعة اساع واقس الجنع على الاما مرواصوب الخارج وهو واحد وعلائة ارباع قالستةعشرافسم الآمام من السنة عشروانسم المجتمع على الحاصل وهو من ونصف من الواقسم

عروفبكون ماله سننه وبحب ان بلون مالزيداحد عسر ويضفا فالخطاب عشرة ونصف بالنقصات فاضرب المعروض لزبدا ولائ الخطاالث في والمعروض للما المناه المعروض للما المعروض للما المعروض ال نانيا في الخطار لا ول وافسيرالنفنال بين الحاصلين وهوحسف وسبعون على النفتل ببن الحنطاب وهو سننة وربح بجنج انكاعت روهوالمفريه لزسير واعلمنك دك لعروواطرح سدس الانتى عشرما عشاره ونصف كان ما لدي انبه ولوق لي لزيد على عشره ونصف مالحروولعروعشرة لائلث مالزيد فلربدانك عشر وسننة اساع ولعرو خسنة وخسنة اساع المسيلة لسابعة افرلزيد بعشرة وبضف مالعروولغرو بسننه عسرونصف مالز بدفسابها بطريب العدد ان نضر لعسرة زبد نصف سنة عبير عروونفن مقام النصف في المحمد و تطرح من الحاصل مسلط بسطبهما فبكون الامام تلائد والمعدل غا نبذعنكر ومسطح المفامين اربعة فاضرب المعدل في المسطح وافته الحاصل وهوانك ن وسيعون على الامام أوسم المدام من المعدل وافسط على الخارج وهو سدس اوا فنسم المعدل على الامام واضرب الخارج وهوسستنة فالمسط اوسم الامام من المسطح وافسوا لمعدل على الحاصل وهو للائذار باعاوا فسيم المسطى على الامام واصرب الحادج وهوط حدوثات قالعدل بحصل اربعنه وعشرب وهومالزبدوا مل على سننة عشرعرونصف عشر فازيد بكن احدوعشون وهوالمعدل فاصرية في المسط وافسير الحاميل وهو ارىعة

استنين والانست فاجعل المعطوف علىستة عسرع وساب فبكون مالزبدستب فاذازبد تضف المجنع لعرو وهويمانبنا ونصف سيعلى عسقرة زبيكادماك غانب عسنرونصف عنى ولاك بعدل السئيب المفرومنين لفظابل طعل بكنالسبي أثني عشروات سين فاحراعلي سنزعس عرونصف مالزنيدبالاعتبارالتركيبي ودك نشعنه ودبح سني فبكون مالعروضمن وعسرب وربع سنى ودلك بعدل المفروص له وهوسبعن عسروني ففائل واعل بكن السنى الني عسرفاذا زبدعلي ستة عسترع ركادما ل خابنة وغسرب ويجون مالزيدا ربعة وعشري لادله سنين وجد آخر وهوان بعلاالمنوبه لزبرسها بعجب ان بكون لعروسته عسرونصف سنى وان بلوت د لك يحو لا عولاعلى عشرة زبد بمكون جميع المفرية لم مما بهذعسكروربع سي وذك بعد لاالشي فقا بل واعل بكن السني ربعة وسي وهومالزيدفاذازيد نصفه على سننة عسرعروكان ماله بابنه وعشرب وانسب فاجعل المفريه ليجرو سنبابها التبون لزبرعسوه ويصف بني وادبكون نصف ذك محولاعلى سنة عشرعروف كون المفزج له إحدا وعشوب وربعتى وذكه بعدلالهم ففاعل واعل بكن ما نبنزوعسري وهوما تعروفاد ا زبد نصعه على عشرة زيدكانماله اربعة وعشرين وجدا خروهواد نغط مالكاسهاشا وتزيرعاىعطرةزيدنصف سنترعنك عرووعلى سنة تسترعرونصف عشرة ديدوي وعلاء ماصارتكامنها سسطح الكسوين مضروباني الني فيصار لزبد منا نبذعستر وربع مني ولنغرو واحد وعسترون وربع

السننذع شرعالا لامام واضرب الخارج وهوخسة وثلث فالجمتع وات اردت ان نعمل بهذا الطريف من غير كسرفانسب الفصل ببن المعلومين من معلوم زيد بين علائة أخاس عرب معلوم عرو يجن ثلاثة أيان فاطلب افلعد ولمنن وحنس يكن اربعبت فاصوب فبمكا واحدسن الاما حرومسكط المقامين كمن الامامماية وعشرين والمسط ما بن وسين واعل كاسبق قدد لك أن نزيد على الما بنه والسنت ن ملعرفة مالزيد مثل نصفه وسئال علائة انعاس ولك النصف فبكود المعتم مانين وما به وما بين فيكون العدد الاول ماتين وعسطوب طالثا بني ما تبين ومثانية ونخا نبين والثالث عسكرة والرابع معمول ونزيدعلى الماية فالسنين لمعرفة ما لعرو سلا نصفها الاسلاطلان النان ولله النصف بكن العدد الناب مانن وعشرة والنالك سننة عسكرولا يفى العراوحسنا بها بالجبوالمف بنه اد بخعال لمعطود على عشرة زبيس ان بكون ما لحروسيان فا دا زب نصف الجنع لزبد وهوحسن وتصف سم علىستة عشرعروكان له احد وعشرب ونصف شي وذلك بجدل الماء وعن له وهو شبان فقا بل واعليك السم اربعة عشروت سئيت فاحلمعلى عشرة زيدنصف مالحروبالاعتبارالنركنبى وذلك عشرة ونصف وربع سي فيكون ما لزيد عندين و نصفا وربع منه وذك المفروض لم وهوعس فوسي فف بل واعليك السيارجة عشرترج فاذا زبدعلى عسرة زبدكايدا اربعة وعشرين ويكون مالعرونا نبية وعشرن لان كه

ersity

اسباع والماسبع اوافسم المسط على الإمام واضرب المخارج وهوواحدونصف عدش فى المعدل بخرج اربعة عشر وهوسالزبد وزدلعروعلى اربعنه تسبح انت علكوريد بجزج حنسة وحسنداساع وهوالمعدل فاضونه فى المسط وافسر الحاصد وهوما بنه وعشروت على الإمام اوافسم الإمام على المعدل والمسطوع والخادج وهونالإن ونصف الوس المعد لمت الإمام وامترب الحاصل وهوسبعان في المسط اوسم الإمامي المسط وافسر المعذل على الحاص الوافس المسط على لامام واحزب الخارج فى المعدل يتي سنة وهوم العروطون اخرى وهوان تنسب في معرفة ما لزيد الفص ربين المعلومين من معلومه فيلون ئلائب فردعلى سبط المفامين مثال للند (الد منار تلنى ذك الثلث واض بالمجتنع وهو للانة وعنوون ونكث فخالاننى عسك وافتنم الحاصل وهسو ساننان وتنانون غلى الامام اوسم الامام من الحنه وافتم الإثنى عسرعلى الخارج وهوسننة اسباع اوافنت المجتمعى الامام واعرب الحا دج وهو واحد وسدس ق الاشى عشوا واقسم الامام على لاتني عشر علالجنع على الا مرح وهوواحد وثلثان وستوالانني عنظرمن الهمام واصرب الحاصل وعولا نذاخاس في المعنى والاستين مالحدرو فانسب الغمال سي المعلومين الجاسدلومي بلن ملبن مؤد على سيط المفامين منال سيعة ومنا ذكار سبع يتدالج في ثلاثن فا عنربه في للايعية وافسم العاصل

شي وكل جلة سها تعد لسكافتا بل واعل يخرج لعل ما ذكوت وحسابها بطرب الحنطابنا دنفرض مالزيد مالنين عس وتزيد نصفهاعلى سنن عشرعر وفيكون مالم حسين وعسارب وبجب انهكون لزيدع عشرن ونصع وكال اندان وعسرون ونصف فالخطاباربعة ونصف بالزبادة فالحفظم مرافره ماله الني عشرو زد نصفها على سننة عنارعرو فبكون مالدائين وعيش بن وجب ان بكون مالزيدا حدارعسي فالخطا بنسعة بالزيادة البضافا صنرب المفروعن لزمر اولاف الخطاان في والمغروض له نانيا في الخطاالاول وافسيم المعندين الحاصلين وهو ما ١٠ وثمانية على الغضارين الخطان وهواريعة ونصف يخزج اربعة فوعشرون وهوما لزسد واعلمتل ولل لعزوا ولزدعلى سته عسر نصف الاربعة والمسرب تبكود ماله ولوقال لزبيعلي شرة ونصف ما لعرو ولعروعيشرون ونصف مالز تدولزيدسننزعنرون وللنان ولعرو نلائة وللانؤن وللت المسيلة الناعب افرلزيد باننى عسرونك مالعرو ولعروباربعه وسبعمالزب فسأبها بطونني العددان تزيدلوب على انتي عشرتك ادبعة عروونضرب منام الثك فمنام السبع ونظرح مذالحا صالعسط بسطوما فبكون الإما وعشرين والمعدل للائة عشروتك ومسط المقابين احدا وعشرب فاصرب المعدل في المسطور قنم الحاصل وهوماينان ومنا نون على الإمام الواقسم الإمام على المعدل والمسطعلى الخارج وهوواحد ونصف الوسم المعدل من الامام واضرب الحاصل وهو للنان في المسطح اوسم المسلح ساح

زىدكان ماله ئلائة عسنرونك وتلات سني وذلك بجد لمالاسبالسبعة الناله ففابا واعريب النبي التنبن وان نسبت فاحم عداربعة عروسعما لزيدبا لاعتبارالنوكيبي وعوواحد وسنتماسياع وللناسع وللناسع على فينصبر ما لعرو حسب وسننة اسباع وتلاسنح وللاسني ودك بعدل المعنووق له وهواربعة وسئي فقا بل واعل بكذالسني اللبن فاذا زيدعلى اربعة عروكان ماله سنة و يكون لزبد اربعه عشولان له سعنه اسباع وجها خروم و ان يخدا المفتر بدلز بد سنب العدان بكون لعروايمة وسبخ شي والكون ثلث ولك محمولا على النيعشوريد فيكون المفترله به تلائة عسنروتلك وتلك ستح شي مح فقابك واعمل بكن السنى اربعه عسووه ومالزيد فاؤارند سبعند على ربعة عنهو وكان لم سينة واب سبب فاجعل المفترك رنعروشيا فيكون لزيداننا عشروالت سى وبكون ولك نعو لاعلى اربعة عوا فيكون جلة المقربه لم حنسة وخمسة اسباع ولك سبع شي وذك بعد لا المتووف لدفايل الشي المفو وض له فقا بل واعمل يكن الشيشة وهومالغرو قادًا زب تلئه على الني عسور بركان لذا ريعة عند وح الخروهوان بخعلما لكل منهما شيا ونزيدعلى النعنس زبد ناك اربع عرورعلى ربعة عروسية النعنسر زبدونعلعلى ماصارتك شهاسط الكسرين مضووبا قالسني فبوسد فبصوازيد ثلاسة عشوولك وثلث سبع نئي ولعرو خسنة وخسنة اسباع وللث

وهوما يذوعن ودعالاهمام اوسم الامام مذالمجمع ط الاربعة على الحاصل وهو تلك با وافتي المحقع على الامام وافر القارج وهوواحد ونصف والاربعة الواقسم الإمام على الارسجة والمجنع على الحارج وهوخسنة وسر الهمام فالارجا واحرب الاربعة منالامام واغر-الحاصل وهرخس في المعتمع وات سبندان الها بهذاالطريف الطريف المراصد فاصر بكل واخد من الامام ومسطح المقامين في محزج الثلثين وهونسب الغضال ببن المعلومين من معلوم تزيد فيكون الإمام سننو والمسطح تلائة وشين واعد السبف وحسابها بالجبروالمنا بالمعطوف المعطوف المجسر زيدسبا فنحب انبلون مالغروثلاث الشب قاذا زبرعلى ريغةعروسيع المعنع لزبد وموداحد وخسة الساع وسبح سيكان ما له حمنية وخيسة الساع وسب سَى و ذلك نجد ل الإشا اللائة التي له فقا بل واعلى باللم النبز وانسيت فاعل على الني عشر زبد ثلث ما لعرف بالاعتبارالنركيي ودلك ولحدوسنة اسباع وثلت سبع وثلث سبع في فبكون ما نزيد للا ناه عشروسنة اساع وثلث سبح والناسيع شي ود لك تعد ل المفروض له وموانايس وشي فقابل بصنب واحد وسننه اسباع وللت سب نغد لستراساع نثى وللى سبح فالشيران فا دا زيسة ولدعلى السني عساركات ماله اربعه عسروبيون مالحروسة لان لولائة انتياوان سبت فاجعالاعطوف على اربعة عروست البكون مالزيد سبعة استباك

ersity

14

الامام واضرب الخارج وهواننان في المسط اوسم الامام من السط وانسم المعدل على الحاصل وموثلان الرباع اوالسم السطح عوالاسام واحرب الحادج ف المعدل بخوج مان خرمه ومعرمالز بدواطرح من تاسيز عرونصف عين وقل دينى للائة وهوالمعدل فاخرب في المسلط وافسم لعاصل على الامام اطانسم الامام على المعدل والمسطع على الخارج وهوواحد اواقس المعدل على الامام واضرب الخلوج في المسيط اوسم الامام نالسط ونسم المعدل على الحاص الوفس السط على الإماموا صب الخارج في المعدل بخرج ا ربع م وهوسالع ووطويق اخري وهوان انسب المنصل بين المعلق سرسطوم زيد فبكون خسافاطوح من سطح المقابية منال نصفه الإستال حسن دال النصف كان اليافي النب وخسين فا ضربه في العشرة وانس الحاصر وهوارجنز وعشرون على الامام اوانسم الامام على المافى والعشرة على الخاس وهو ولحد ورج او سالباق بن الامام واحرب الحاصل وهو ارتعمام سفالعشرة اوسم الامام من العشرة وانسم البافي على الحاصلاط فسرالعشرة على الامام طرض الحارج في البافي بكن مالزيد وانسبه الغضل بين المعلومين من مغلوم عرو بكن ريجافاطوح من مسطح المقامين مثل بضعت ومثل ربع ذك النعف كذالبافي واحدا ونصفافاض فى النيانية والمسمالا صلّ على الإمام الالسم الامام على الباقي والني الما على الحارج وهوائلا

سيمش وكل منها بجد لسنا فقابل واعل يخج لمكل منهم ماذكون الحسابها بطريف الخطاب الانفرض ما لزبد احداوستن ونرب شار سبعهاعل ربعت عروفيكون مالهستنز زجبان بكون لك ذكك محمولاعلى المنه عشوري فيكون مالم اربعنه عسروتكنا فالعطاء بسنة وثلثين بالتقصات فاحفظم عزافرض مال سبعة عشرونصفا وزد سبعها على ارتبة عرونيو ماله سنة ونصفا فحب ان بلون مالزبراريم عشي وسدسا فالخطا بنلائة ونلث بالنقصان فاض بالعزوس لزيداولا فالخطا الثاني والمعروض له نانباف الاولى الخطالة ول وانسم العنص لم بين الحاصلين وهو ستعوارجون وثلثان على الفصل بن الخفاين وهو اللائة وللذيخ إربعة عشر وهومالزيدوع الملا ولك لعدوا وزدعلى اربعت مسعالا ربعة عشركين مالم سننة ولوقال لزيدعلى عيشرة ونصمف مالعرو ولعروعن ووالله سالزند فلزيد اربعة وعشر ولعبروغائبة وعشرون المسسلة التاسعة افزلزب بعشرة لإنصف مالعرور لعروبتمانية الانصفام لزبه فسايها بطربن العد داد نطوح مزعشر زبدنهف غانبة عروونضرب مفا والتصف ون المامونظرح من المحاصل مسطح بسطيها فيكوك الاسام فالا شاخ والمعالم المناع في المعالم الم اربعة فاضرب المعدل في المسط وانسم الحاصل وهوارتية وعشرون على الامام ا وسوركوبا مرمن المعدل على واقسم المسطع على الحاصل وهو نصف أوا قسم المعدل على

ونعی ص

المنروض لموهوغانية سوي شي فاجبر وقا بل واعيل بين النئي اربعة فاذا طرح من عالمباعر والتجاهي ربعة و مومالزيد وبكون مالزيد مااندلان له شين وجد وهوان يجعل المقرب لزيد سيافيكون مالي ولالنا الانصف سنى ويجب ان بلود مثلا نصف دلك سلالني مناعث وزند ودلك اربعة الاربع التي فينفى ك سننة وربح منى ودلك بعدلاالشي فقا بل واعلى بكن الشي ما نته وهو مالزب والفضل بيدوين العشرة هولصف مالعروفهوا وبناوان سيت فاجعل المقرولي تنبانيكون مالزيدعننو الانصف شى وتلود شل نصف د لک مستنبی من مناب تر عرو و دلک خیست الاربعيني فينقى له تلائد وربع سي وذك بعد ل النئي نقائلواعل كمن الشي اربعة وهومالعرو والعنضل بينه وبيالنا نية هونصف مالزيد فهو منا نيةوجم حروهواذ يعل ماكل مهاشاه نظرح من عشرة زيدنصف تايدعرودمن خانية عرونصف عشرن ز برویل علیها عی کل نها سسطے اکسی بن مصنی با قالننى فبصر لزند سننه وربع سي ولعرو نالانه وربع شي وكلمن الجلتين بعدل شيافانعل كماعوف بين ما ذكرنا وسسابها بطريف الخطاب ان نفرض مالزب ستة وتعلى نعنعهامن تمانية عواد فبكون ساله خسنة ويجب ان لون لزيرعشرة الانصف المحسة ودك سبعة ونصف فاخطابط دونصف بالزادة فاحفظه مرافرض ائنب والمح نصفرمن عالية

اوسم الباقيمن الامام واضوب الحاصل وهونصف في الثانية او الإمام سن الني سنة والنسم الباق عمرالحاصل و افسم المانيزعلى الامام واضوب المخارج فالباقيك ما مرو وان ون العليمذ الطويق بلا عسره فانسب الغصل ببزا لمعلومين من معلوم زبد كين حس ومن معلوم عرو بمن رها وافالى عدد له ربع خسى وعشون فاضرب في كلمن الإمام ومسطح المفامين بلن الإمستين والمسطح المفاسن وحسابها بالجبروالمفابلة الن يعملها النائن منعشرة زيد شبا فبلون سالمعشرة الاتناب ومالعرونيب نهاسفط من المانيز عرونصف مانزيد وهو حسنه الانصف سنب يبقى اللا تنه و تصف سب ودلك بعدد النبيب المفروضين له فقابل واعمل بكن النام النب وان مسيت فاطوح من عشرة زيد نصف مالعزوم الاعتبارالتركيبي وذك واحدونفنو وربع ني نبكون ما لزيد ومنانبة وتصفا الاربع نب وذك تعددالمنروض له وهوعسوة الاستباق جبورق بل واعل بكن الشي البنن فاذاطرت مت عسترة زبدكان ماله غانية والعروارنعة لان له شيس والتشيت فاجعلالسنتني من مُالنة عورسيا بالون ماله مُالية الاسنيا ومالزيدسيب عتراسفطمن عشرة زيدنصب مالعروودلك ادبعنالانصف شي بيتى سننه وفصف شب وذك عدل السب المعروضيين له فنابل واعل مكن الشرار المناون المنابية فاطرح من عنا نبذ عيود منصف مالزيد بالاعتبالانوكيري ودكك ثلاثة وربع نبي فبلون مالعروخسة الإربعشي وذلك بعدك المفروض

الثان ونصف اوسم المعدل من الامام ط مرب الحاص وهدخسان في المسط ا و سم الامام من المسط وانسم المعدل عدالماصاراوافسم المسطح على الإلم مرطفير الخانج ف المعدل بخرج سننة وهوما تعروطراق لخور وهوان تنبب الفضل بين المعلومين من معلوم زيد فيكون ثلث فاطرح من مستظ المنا من للثم / لامن كل ثلث وك الثلث بكذالبافي احدعسرونانين فاضرب فذالالني عشر واضع الحاصل وهومانة واربعون عدالامام اوافسم الإمام على البافي والائتى عشرعلى الخادج وهوواحد وحس اوسم البائي من الامام واصرب الحاصر وهوخسنة اسداس في الإئن عشراف افسم الإمام على الائني عينكروالبافئ على الخادج وهووا لحدوسدن ا وسم الانت عسر من الامام واصرب الحاصل وهوسننذاسباع فالبافئ بكن مالوليد والنسب الفضل ببي المعلومين من معلوم عرومين نصفافاطرح من مسطح المفامين خسية ومنال نصف ذكد الخس بكنالهافئ عشرة ونصفا فاضه فى النائنة واقسم الخاصان على الاسام أو افسم الاسام عنى البافي والنابية على الخارج وهو واحد وثلث او سم البافي سز الاسام واضرب الحارج وهو ثير نتزارباع في الما نبة اوافسم الاما على النائنة والبائي على للحاصل وهوواحث وللا ثمارياع اوسرالها نبية من الامام واصربالهاصل قالبافي بكن ما لعرود ان اردن العرابعد الطريق بالسوفانسب الفضل بين المعلومين من معلوم زبب بك ثلثا ومن معلوم عروبكن فصفا واقل عدد له نصف

عشرة الانفى السبعز ودلك سننة ونصف فالخطاباريجز ونصف بالزبادة فاعترب المعزومن لزبداولا في الخطالناني عزالمقروف لونابا فالخطالاول واقتسم المقصف ل بي الحة صلب وهواربعة وعشرون على النصل نب الخطاب وهونلائة بحرج البة وهومالزبدواعلمنل ولك لعرف الطرح نصف المنانية من منانية عرويني ماله ولوقاد لزبرعلي عندة الاسبح ما لعرو ولعروعتي عن رة الاست مالزيد فلزيد سبعة وسدس ومن ولحرو عانية عشرويف وللاومان المتعبلة الحاسف افرلزيد بانني عشرالاتلن مالعروولعروبتمانية الا حسى مالز بدفسا بها بطرب العددان تطرح من اللي عشرزبد ثلث منانبذع ووتفر بمقام المتك في عنا خ الخس ونظرح مزالحاصل سسطح بسيطيها فبكؤ الامام اربعن عسروالمعدل نسعة وثلث ومسطالمامي خسة عشرفاضرب المعدل فالمسط وافتها لحاصل وهومانة واربعون على الإمام اوافس الامام على المعدل والمسطع على الخارج وهوواحدونصف اوسم المعدل من الامام واضرب الحاصل وهو ثلثان في المسط اوسم الإمامه ألسط واقسم المعدل على الحاصل وهو اربعة الخاس وتلت حنس أوا فنس والمسطعالامام واضربالخارج وهوواحد ونصف سبع فىالمعداب بن جعشوة وهومالزب واطرح من نا بيز عرو حسلتب عشرزب ببغى حسنة وثلاثة اجاس وهوالمعد لفاضهم فالمسط وانتسم الحاصل وهواربعة وما نون على الامام اوافسهالامام على المعدر والمسطعلى الخارج وهو

مالعروعاب الاخساني فيكون المنفلك مستنتى منائني عسرربد وذكرائان ولائن ولائل حس سي فينقل نسعة ونالد حنوني وذكل بعد لالشي ففا برواعم ببن الني عشرة والفضل بنهوين الاثني عسرهوال مالعرونهوسة وان شينا فاجعراللنو بملعروسه ابكونالزيداني عشوالاتلاشي وبلون منال خسى ذكل مستنائي مذعانية عروودكذا النان وجسا الإثلث خرس ب بينى المخسن وثلاثة اخاس لك حسى ستى ودلك بعد لدالسني فقا برواعلى النيسة وهوما لعروالعنص لبنه وسن النائية عوجس مالزب فهوعش فوجم لخ وهوان بخند إما لكلمنهم سنا و فطوح من الني عشرزيد للا تصاب عروومن ماسة عروحس المعشرزيد وكال عليها بفي لكل منهما مسطح الكسرى مضروبا قي النئي فيصر لزيدنسع زولك وثلث خسى سي ولعرو حسسة وثلاثة الحاس وثلث خس بي وكل منعانجد لسنيا فاعل كاعوف بكن ماذكون وسابها بطرب الخطاب اذننرمى مالزبد ونطوح حسما معنا نبذ عروفيكون ماله سبعنزوجب ان بلون لوبرا الناعس والأثلث السبعة وذك نسعة وثلثان فالخطابا ربعة وثلثبت بالزيادة فاحفظر افري حسناعسل واطوح خسمامن عنا بية عروفيكون ماله مسترجب اديكون نزيد احد عسشر والث فالحنطا بايعنا وللنبئ بالمنتصاد فاصرب المعزوض له اولا في الخطالك نب والمعنووض له ناباق الخطار لاولا واستمهجوع الحاصليف

وللناسة فاضرب في كلمن الإمام ومسط المفامين بكن ب الامام اربعة ومنا نبن والمسطح نسعين واعم كاسبق بالجيظلفا بلذان لجعلالسنتني النباعشورب مثيا فبكون ماله الني عس رالا شيا ومالعروثلاث الشائة استعانب عروجس مالزب وهو اننان وحسان الاخسي بيغى حسمة وللائة لناس وخسى سي وذك بعدد الاشالاناة الني له فغا بل واعمل كبن الناني اللين والاسبت فاطرح من الني عسنار ربد فالمن مالنع روبا لاعتبا والنولييي وهوواحد و شلك ب وخيس ولكن حنس سي بيكون مالزيدعشرة وللنيحس الالك خسى عنى وذك بعد ل المفروض له وهوائنا عند الاسب فاجبروفا بالاعلى كذالني النب فادا طرحت من الني عسلورب نعي عشرة وهوماله وكاد مالعروسنة لإذ له فلا نتراسا وأن سين فاجعل المستشم غانن عروننيا بتون ماله فأنبذ الاستيا ومالزيد حسرة النباتراسن طمزاني عشوريد لك ما لعروودك ن و ثلنا ت الاثلث ني يتى نسعة و ثلث وثلث سبب وذلك بعدل حسن أسلا فقابل واعلى بدالسرانين والأسيت فالحرح من عالية عروخس مالزبد بالاعبال النزكيبي وذكر واحد واربعن اخاس ونلث خبرونلث خس سي فيكون مالعروسنة وتلني حنس الاثاث حس سنى وذك بعدل المفروض له وهو تمانية الاستيا فاجس وفابل واعمل بكت النهائين فاداطوح مرتالية عمروكان ما له سننة وكانمالزندعشرة لات له خسسة اللبا وجه (خروهوان بنعل المقربه لزيد سليافيكون

النصف بجزج سبعة ظم بهافى العشرة وافسم الحاصل وهوسبعون على الامام وسم الامام منالحة مواقسم العشرة على لحاصل وهو فيسم انساع اواقس الجنع عمالامام واضه الخارج وهو حسان في العشرة وسر الامام مذالعنلوة واصلم المجتع على الحاصل اوافسر العشرة على الامام طفرالا دج في المجنع كن ما لزبد وانسب العنف لبين معلوبها الجمعلوم عمروتين للؤافا ظرح من مسطح المفاسي سلافه عمرالا منك لك دكد النصف فيكن البافي اللين وكليبن فالمنب ذ الخنه عشر وافتسم الحاصل وهوار بعود على الامام وافتهالهم على الباقي وللخسم عنى الجنادج وهو واحد وسبعة اغان اوسم الباق مذالامام واعزب الخا وح رهونك وخس والخسم عشر و سرالامام من الخسنعش وافتهالهافي على الماصل وهونال اواقس الخسة عسوعلى الإنام واضر العارج وهو تالان ف جالباق بكن مالعرودوجرالعل بهذا الطرب بالإلسب ان ننسب الفصل ببن المعلومين من معلوم زيد فبكون نصفا عرمن معلوم عروفيكون نالنا واقل عددله فصف وللناسندفاض به وكلمن الإمام وسيط للغامين بكن الامام ملنبي والمسطح اربعة وعندون واعل كامضي بخرج ما ذكونا وحسابها بالجبروالمقابلة ال تجعل المعطوف على عنارة زيد منباف كون ماله عندزه وليا ومالخروسينين المراطح من حسنة عشار عرونصف مالزبد وموحسة ونصف سى يبغى عن رالانعس ني وذلك بعد لم السيب المفروضين له قالئبل وبجة

وهونسعة وثان بخرج عشق وهوما لزبدى على منه ذكك لعرططع خسوالعشوة من عالية عروبيغي لمستنة وهوما ب ولوقال لزبيعلى عشرة الإنسع بالعرورلحر عسرون الاثلث مالزنب فلزبد سنة ولحرومنا يباعش المسكة الحادية عشرافزلزيد بعشرة ونصف مالعروولجروبخسة عنزالانضف ماكزبد فسسابه بطريق العددان تزمد على عشرزيد نفف حسن عشر عروونضرب مغام النصعت في منام وتزيد على الما صل مسط بسطمانكون الامام خسة والمعدلسيعة عسرونصفافاضرب المعددى المسطح وافسر الحامل وهوسعون على الإمام اوسر الإمام سالمعدل وافتني المسط على لحاصل وهوسعون آوا وننم المعدل عمللامام واضرك الحاصدوهو الا ثن وبقف في السطح اواقسم الامام عنى المسط والمعد ل على الحاصل وهو واحدو له وسم المسط من الامام ولفه الخادي وهواربعة أخاس تى المعدل بن حاريعة عشروهومالزيدواطح من خسب ن عشرعرونصف عشرة زبد منعسرة وهوالمعد لناضريه ق المسطح وا فنسم الحاصل وعوار بعود على الامام اوسم الإمام من المعدل وا فنهم المسطح على الحاصل وهو واقسم المعدل على الإمام طضرب الخا يح فالسطح الامام على المسطول المعد ف على المسطول المعد ف على المسطح المام على المسطول المحاصل في المعد المحاصل في المحدد ال يخرج منا نبذ رهومالي وطوف اخروهي ان ننسب الغض البر معلومهما أبي معلوم زبد ببلود نصفا فاحمر لا على مسلطح المعنامين منال تصغم ومنال نصف دلا النصف

rsity

الخسة عسر هونف مالزبد فهورب عشرطون وهوان بخعل مالكل سهانسا والزيدعلى عسرة زبدنم خسة عسوعر وتطرح من حسة عشرعى ونصف عشوة زيد الم ما ربك منها مسطالكسرين معنوو با قراله في فيصى لزيد سبعة عسرونصف الاربح نئي ولعروع نتوة الأ ربع شى وكل منهما بعد ل سبا فاعد قاعرف بكنما والرياوحسابها بطويف الخطاب انتفرض مالزب سننه عندونطرح نصفها منحسه عشرع وفيكون مالمسبعة وبجب ال بكون عنشرة ونصف السبعة ودك سيخز عنثرو بضف فالحنطابانيس و فصف إلى بالنغنصان فاحفظم افرمن له الني عشر واطح نصفها من خسسة عشرعروفيكون خاله نسعة ويدان يكون لزبداربه عشرونصف فالحظ بالنبن ونصف بالزيادة فاض المعزوص لزيداولا في الحيطا النابي عمم المعزوف له تاب ق الخطالاول والتسمجوع الحاصلي وهو سعود عديجوع الخطاب وموحسا بجزج البعة عنسر وهوسالز سرواعد سال ديك لعروا وطرح نصفه من حسن عسر كين له خانب ولوق ل تربيعلى عشرة وحنه اسداس ما لعرو ولغروعت ون الاخسنة اسداس مالزب فلزب خسنة عشروحسة واربعون جزامت احدوسين جنامن الواحد ومعروسنة واربعود وخسود جزامن احدوسنبن جزاس الواحد المسيلة التا ببزعش افولزيد بالمنعش الالك مالعروولعروباربين وحسى لزيد فنساتها بطريق العدوان نطرح من النجعشر وريد للثاريعة غرو ونضرب مفام الثلث فيعام

ولان سبن فاحل على عشوة زند دضع ما لحروبالإعنا النزكيبي وذكك خسنة للاربع نتي نيكون مالد حنسة عنسوالاربع شب وذلك بعدل المفروض له وهوعشرة وسنب قاجب وقا بر واعركب النبي اربعة فاذا حرعاب عسكرة زبدكان ماله اربعة غيثروكاد مالعروعا بنبة وان سابيت فاجع السننزمن خسة عشر عماويس فبلون ما له جنب عسرالاشكومالويد بيبن نزاحيل على عنترة زيد نصف مالعرووذلك سننعنه ونصف الإنصف سي بكن ما له سعمة عشروسها الانصف سي وذلك بعدل النسب المفروصني له فالسي سنعن واف سنت فاطرح من حسن عشرعي ونصف مالزيد بالاعتبارالنوكيب ودككمنانية وللاشخ ارباع الارج بنى فبكون ماله سنة وربعاألا ربع بني وكد بعدل المعزوض له وهوخسن عشرلانكاناجير وقا باطعد كين الشي سبعة فاذاطرح من حسة عشر عروكان ماله بالبه ولزيد اربعة عنسروجه وعوان يخعل مالزبد منشافيكون ما لعروسنة عسك الانصف سي ولجب ان بكون نصف دلك عولاعلى عشرة زبد ودنك سبعة ونصف الاربع سنى فيكون مالم سيعنز عشرونصفا الاربع نئي وذكذ بعدل الشيهمو اربعه عنام وذكر مالزيد والعنص الم بندوب العزة وهونصف مالحروفهوعانة وادستناحعارا لعروسها فلزب عشرة ونصف تني فلغروحسن عنكوللانفف وكداب خسة وربع سني وذك عنتوالا ربع سنى وهويبد لالشي فهوعي نين والفعل بينه وسين

واخرب الحامل وهؤللائة ارباع فالباقي بكن ما لزبد وانسب الفضل بين المعلومين من معلوم عروبكن سلين فاحل على المسطح مثل خسم ومثل ولد المنس يجنع اربعة وعشرون فاصرب في الاربعة وافسر الحاصل وهو سنة ونسعون على الامام اوسم الامام مذالحة وافس الاربعة على الحامل وهو ثلثان أوافس المخنع على الامام واصرب الخاس ح وهوواحد ونصف فالاربعة اوافسم الامام على الاربعة والمجتمع على الخارج وهواربعنه اوسرالا ربعة من الامام واضرب الحاصل وهو ربع في الجنع بمن مالمروح وجه العل بهذا الطريف الالسوان تضرب كارواحد منا الامام ومسط المقامين في تلائة وهي عام الثالثين فيطيون مناسية واربعبن وخسة واربعين واعركا سبق وحسابه بالجيروا لمغاللة ان بخعل المسننشي من الني عشرديد سنبافيكون ما له النبي عنسر سوى سني ومالحروللائة اللها يراعلى ربعة عروجس مالزبد فيكون ماله سناوخسين الإخسى سنى ودلك بعد الاستالنالائة المفروض له فالسبى انتات وان شيت فنساطرح من التي عشوزية لل مالعور بالاعتبار التوكيبي وذ تك النان وثلث خس الاثلث خس شي فيكون ماله نتسعة واربعة انهاس وتلك خسى يى وذك بعدل المنروض له وهوائناعشرالاشباغ جبر وفابل واعلى بكن النبي انتب فاذاطح من التي عشوزيد كادماله عشوة وكان مالجروسنة لان له ثلاث اشياوان شببت فاجعل المعطوف على ربعة عمروسيا فيكون

الخس وتوبزعلى لحاصل سط بسط به عانبكون الامام سئة عناووالمعدل عشرة وللشون فا صوب المعدد في المسط وموضية عيثر وافتر الحاصل وهوساية وسنون على الآمام اوافسم الإمام على المعدل والمسطح على الحاصل وهوواحدونصف الوست المعدل من الامام واضوب الحاصل وهو ثلثان في المسطى او افسم الإمام على المسطح والمعدل على الحاصل وهوواحدوالناحس السطح منالامام وامنري الحاصل وهوسعة المان ونصف عنى في المعدل بدرج عسنوة وهومالزب ولحلماربين عروسينى النعشو زبد بجنع سننه وحسان وهوالمعدل فافتربه فالمسطح وافتم الحاصل وهوسنة ولنسعون على الامام اوانسم الاما وعلى لمعدا والمسطعلى لخارج وهواننان وضفان ا وسرالمعدل من الامام واصرب الحاصل وهو خسان والمسط وافتم الامام على المسط والمعد لعلى الحاصل وسرالسع المله المام واصوب الحاصل فاطعد ل بخرج ستنه وهوسالعمو وطويق اندي وموان تنسب الفضل بن المعلومين الح معلوم للذب المنبن فاطح من مسطح المفامين الله الاستال الناس ولك الناك بان البافي تلائة عسرونلنا فاصهف أنوشي سروافنس الحاصل وهوما يه وسنونعلى الامام وافتم الامام على الباقى والانتخاعين على الحارج وهو والحدوث اوسرالباق تالامام واضرب الحاصد وهو خسه اسداس في الانتي عشر واقسم الإمام على الانتياس والباقي على لخارج وهو واجد والنا وسرالا نبي عشرمن الاماع واخرب

يطرية الخطاب الانفرض مالزبدخسة فبكود ما لحروخسنا لكن أ ذا استنتى لل خسوعم وصن الني عشر زيد بغى شرة وتلث فالخطائخسة وتلائبالوتا وقافي لزنب عبر لحنسة فكانه سبعة ويضف فالعرو خسنة ونصف فالزبيعس فره وسدس فالخطا باثنبن والمتين بالزبادة فاضرب لزيد فوضه الاول في الحنطالتاني وفرصه النائ فى لخطالة ولدوانسم ما بن الحاصلين وهوسنة وعشرون وللنانعلي مابين الخطاب وهية ائنان وثلث تبجوج عشرة وهومالزبد واعلمنال ذلك لعروا و زدخسى عسنون زباعلاد بعد بحصل سنة وح ماله فنسعلى دلك ولوقا للديدعلى شرية وتلت وجس مالعروولع وعشرون الاسدس ونندح ما لزبد فلزبينا يناعس وتعروه منه عنى والمهاعات لعنصال الساني ق الإجزا الثلاث اعماد اصولا مساياه مذا النصل لاتنخصرف عد دمخصوص كاصول مسايل لعفمالاوروان من سيابل هذا الفصيل مليخالف الغضال الاول جواباوذ تك عند نشا وي المقداري المتر بهاكان بغال لزيد عسنرة ونصد مالحرو ولع دعشق ونصف ماليكروليكرعسكرة ونصف مالزب ولذككاوبد فيالاسننتنا بالعطف فانالجواب لانجتلف سواكان المغرلهم انتن اوالثر فلانتشاعل بالواديث عداالفط بانورد سايختك فيملحواب ونفتتعوى ادبع سسابل تكون كالاصول السواها بقارعالها ما ودمن الشهاهها ولا ستوعب الوجره مخافة السامية وبالمه الاستعانه والمسلة الاولى فالافرار

ماله اربعة اشيا ومالزيد خسر استبافاطرح من النب عنف زبرنك مالعروودلك واحدولك والك والك فيسق المعشرة وللنزالاتك سي ودك بعدك اسان الخسية والشي الضاائنان وان شبت فاحل على اربعة عرو خس مالوت بالاعتباطلتوليبي وذلك انناك وللتاخس الاتك خس بي فيصول له ستة وللفي حس الاثلث خبى شي وذكك ليعدد النتي المفروض وهواربعة وشي فأجبوقا بل واعتر يكذالشي ائنين فاذلحلعلما ربعنه عروكان لهستة ولزيدخسك اشيافله عشرة وجماخر وهوان تغعامالزبد سيانيكون لعرواريعة وخمس شى ولجب الذبكون ولك مسنتني من الني عشر زيد فيكون ما لم عسلون وللبن الالك خسي ودلك بعد لاالسب فهوعشرة والقصل سنه ونين الانني عشر هوالك مالعرو فهوسنة وان شبث فأجعل مالعم وسيا البكون لزيدا شاعس والاثلث شي وجب الابكون منودك محولاعلى اربعة عرونيكون مالهسنة وحسبن الاحتلابي وذلك تعدل الشي فالشي سبعة والنضل بينه وبين الارجة موخس مالزيد فهوعشرة وجد خروهوان مختع كل منها شياونفلرح من النعش زيد للئاربعة عرورتوب على اربعة عروضى النبيعشوزب ونطح مامام لكامنها سبط الكسريب مضروبا في النفي فيصولزبد عيث و وثلثان الله الله حسريني وكلانها بعدل سُها فاعلى العالى المن ما ذكرنا وحسابها بطريف

41

يخج مالدوالا اون ماليكوفق عمت ان زيادة سلخ مالعم وعلى عسارته هو ثلث ما له فاصر به في ثلاثة يكن ماله والدون فزدعتى عسرندربع مالوبد وهواربعة ومنانية اجزامت للانة وعشرية يمن ماله أربعة عشر ونانية احزامن للائة وعشوب جزامن الواحدوا فزدعلى عشرته ربع مااجمنع لزبد من عشرت ومن مضف مالعروودك نلائة وتلائة ارباع به فيكون معدله ثلاثة عشرو ثلائة ارباع فاطربه في المسط وانسم الحاصل وهو ثلامتا بية وتلانون عدالامام اواسلك ماسين مناللاوجه نغوج مالمه فاسدد بهذاالطريق يذك فأنم عجيب وهوسن الفنوحات الفدسية فسداحمد وحسابها بالحب والمغالمة ان بخعال المعطوف على عشرة زبد بنهافيكود ماله عيندة وسنيا ومالبكراش عسترويضف اوربع شي وبكون مالتحروباعتبا وشفين وباعتبا وادبعة عشووسذ سأونعن رسدس ستى وذك اذاحم على عثرت للشالمفروق لبلر وحينبين فلك في معوفة فد النائي سلكان احدهاان نؤيد على عسنرة زبد نصف مالعمرو بالاعتبارالتركيبي ودكدسبعة وضعف سرس وتكث تنزيم بيصير مالوسيعناعشرونصف سدىونك من شي وذلك بعدل المعزوض لزبد فقابل بكن الشي سوي نن بعدلسعة ونصف سدس فهو سبعة ولسعة جنامب علائة وعشرين جزام الواحدوالكان انتفاعليش عمرونكث المعنروض لبكرودك اربعة وسدنك ونصف سدس شب ببصبوماله اربعة عشر

النكلائة عنها ويرالمعلومات والانفاق في العطف والاختلا فخالكسودفاداقادلزيد على شرة ونصف سالحروولعرو عبشرة وكلك ماليك ولتبكر عيشرة وربع مالزيد فحسابه بطربن العددان نضرب عنام النصف في مقام النات والحاصل في عام الربع فيحصل اربعة وعشرون ونغر بسطالنصف في سطالتك طلحاصل بي بسط الربع فجع مل واحدوا لفونل بينها موالامام وذك اللا المة وعسرون ونع للعل واحد مذا لمنولهم معدلا بعساما نعيث فيكون نسبة الإمام الح سط المنامات كنسبة معندله لي المطاوب وهوجلة المنزلة به نيكود الجهول عوالرابع ايضا فتسلك فيخصيله مانسبت مذالا وجدالخسة فات الاست مالزبد فنزد على عسارته نصف ما اجنع لعرومن عشرته وسن المن عس ودكرس و والكان بي المحتاج له سنة وعلوا وذلك معدله فاضوب في المسطح وافتسم الحاصل ومواريمة على الامام اواعل ماشيت في الاوحماليا فنينه بخ جما لموذك سبعة عشونسعة اجزان علات وعسرب عن الواحد وان اردت مامرونند علتان فضرعنا الملغ على شيرة هونصف مال قبكون ماله أربعة عنورتانية عشرج اسن ثلاث وعندرين جزامن الواحد والاستبن فزدعلى عشرت اللئاما اجن ليكومن عدندن ومن درج عشرة زبد وذكاربعة وسدس ببعن لم أربعة عشروس رس وذكار معوللات واربعون على الإمام اواع عائبت مذالاوجه البافية

ersity

وبصف سعس شى فاذاحل دلك على فصف عسلوة زب كان ما لهسته عشرو للنب ونالث عنى منى و ذلك بعد ل السب فقا بلواعل بكن السب معادلالسب تعشرولسعة اجراب تلائة وعسرين جوامن الواحد وذكك هوالمنزس لزب فافا زيدربعه على عيشرة بكوكان ساله ماؤكونا طاداز بدنان على عسرة عروكان ما له وان سن فاجعل سالعروبنك فيكون مالزبدعسشون ونصف شي وماليكوائني عسرونصفاوتك المحاونك دكتر على عنتيرة عرو وعادل بالمجنع النتي يكن ما ذكروان شبت فاجعل البكر سنيا فبالود مالعم وعنينوة وثلث نني ومالزب خسسة عين وسدس شي فاحدر بعذ لك غلى عشرة بكر وعادل بالجنهع المد مخصال المطوب وسسابها بطري الخطاب ال تعرض لزيد ما شبث فكاندانني عشرفلبكربع وَلا على عب نه فله ثلاثه عسرولعروالب ذلك على سترنه فلم اربعة عناولالله فاذا حل نصفة لكعلى عسرة وبدكان ماله سبعة عشروسد ساوكسا قوصناكه اتني عنسو فالخطائعسة وسدس بالزيادة فلخطه فان فرصت له ستنه عشر كان مالبكر ربعه عشر وسالحروا ربع معن ويكنبن فاذاحل نصفعى عشرة ذيد كان ماله سبعن فينشور سدسا فالخطابوا حدوثلث بالزبادة ابغافاص وبالعل فرصه الاول في الخطالنان فرضم الناني تالخطا الاول وافنه لكل واحد الفضال بب حاصله على العصل المعنى الخطاب وهونلائة وخسة اسداس كان ماله مأ وكرنا والإمنا المعلى بعد البسط فاذابسط ماكل لجزامن للإئة وعنسان كاد ملاب

وسدساونف سدس شي و و لك بعدل السياب المفروب له فغا بلم يكن الني ما ذكونا فضعف صالعمو و وذا حراعلي عن وزبد كان ما تدوا فاحل عن ويربع مالوبير وهوائنان و دصف وربع النبي كان مالوفافهم وان سنين فاجعلالمعطوف على عيثرة عمروسيافيكوت مالم عن زخوب الديد عسوة ورضف شي ولكوب معابله بكرباعت إرئلائة النبا وباعتبارتلانة على وثلاثة ارباع ومن سب وذك بان مخ العلى عشرية ربع المفروض بزيد وحبيبذ فلك في معزونه السئي سلكان احد هي ان مخالعلى عنوة عرو إلك مانبكى بالاعتبارالتوليب وذك اربعة وتلث وربع وثلث من عي منصعطات اربعة عيشرونكا وربعاونكث تئن شي وذك بعدلاالمغووف لمفق بل بكن النبي سوي للث بن بجدد أربعة وثلث وربعا فهواربعة وغانية عشرجزات نلائة وعشرين جنا من الواحدوالثانيان لله العلي عنش المتروب المعتروض لزيد فيصيوله ثلاثه عسرونلا له ارباع وعنى سي وف لك بعدل المعزوف له وهو ثلاثة النيافقا بل واعلى الني ساذكونافيزادعلى عنكرة عمارفيكون ماله وفضوب في اللائة فبكون ماكيكورلا يغفى مالزيدوك سيب فلحال المعطون على عن رة بكريث فيكون ما لمعشرة ونيادا لعروس بد عد والناولان من ويمون مالوس لمناويعظائياو باعتبارستة عسن وثلث يحوسة سنى فاسكد في مصرفة السنى ماع فت من لمسلكين بك ارسيخومان المستلح الوان سبب فاجعل مالزب منيا فيكون مالبكرعشرة وربع مني ومالعروثلا نة عسندونلنا ونصف

ersity

وان شبت فاطرح من عسرنه سدس الفصل بيت عشرة بكروزبد ونفسف عسرة عروود لك هسة اساى فينفى لمنسعة وسدس وذلك معدله فاصرب في المسطح وافتسم الحاصل وهوينها بنه ونسعون على الامام اداعل عاسبت منالاوجم بن جماله وحسابها بلجب والمعالم في ال مختعلاللسنتنى من عشوة زيد سئيا فيكون ماله عسنكرة الاستنبا ومالبكرظ البندو تلنا وسعس شيوكون مالعروباعنها رسيبين وباعنيا رظانية ونسع ولك منسخ الانكان سنع متى وذكد اذاطرح من عندونه نسعا المفروض لبكرفعادك احدها بالإخرواعل بكن النئي اربعة وال شيت فاطرح من عسكرة فتصف مالعرو بالاعتبارالنزليب وذكدار بغنه وثلنا سيحالا سدسى ست من فبنعي الم خسة وتمانية النماع وثلث سم وسدس سنع وذك بعدل المعزوض لزبره فاجبروقا بلكنالستي وسدس نتسعة معاد لالاربعة وثلث تسعة ففواربعة فاذالهرجمن عسرة زبدان ماله ست ولعروما نبة لان له نبين وماليكونسعة والانسا فاجعل المستنثني من عننسرة عمروسنيا فيكوب ماله عس والاستاوما لوب خسد ونصد سني ويكون ما لبكرباعنبا واربعن النبا وللسف شي وباعننا زنسمعنة وسي الإنصف سدس فئى وذكك اذا طرح من عشرت سدس المفروض لزيد فاخذها بعدد الاخ فالنئي الخان وات سبن فاطرح من عيلوة عرونسعي مالبكر بالأغنبا والنوكيب وذك الناد وثلا ننع الإسدس النع شب فيد في له سبعة وثا بنة انساع وثلثاننع

اربعابة ومالعرو للاغابة واربعين ومالبكوثلاغابة وللابئ والعشرة مانبن وثلاثين المسيلة الثانية ق الإفرارلشلائة و سنا وي المعلومات والانفاق في الاستنا والاختلاف والسور منالماذا قاللزبدعلى عشرة الانصف مالعرواعم عشرة الانتسعي مالبكر ولبكوعشرة الاسدس ما لزبك المسابعا بطري الحدد الانتصاب منام النصف في سنام السندي والحاصال في مقام السدس فيعمد ما يذوعانيدة ونفر بسطالنصف في بسط النسعين وللحاصل فنسطالسدس فعصل انتان وجموعها موالامام وذلك ما بنه وعسى ودنينه الج المسطح تنسبة معد لكل منهما الى ما بنة كان اردس مانوبة فاطرحمن عشرته نصف الغفال بىن عىنىزە عرووبىي ئىنىچىشرەبكوددكى ئلائد وظانية الساع فيبقى له سننه وانسح وذلك معد له فاصربه في المسطح والمنهم الخاصل وهو ثلاثمًا بنه وستون على الامام اواعل عائست مالاوجدالبا فيندينج ماله وذك سننفوك الحديث مالحروفندعمت الالغفيل بين الننعة وبينالعشن وهواربعة نصف مالحرو فالمئانبة طن شبت فاطرح من عشريته فيبنعي المنصل ب عشرة كروب سدس عشرة نباول مد وسيعن انساع وثلثانن ع فببغى لومًا نِنهُ وثلث ننسع و ذلب معدله فاصرب في المسطح وانسم الماصل وهوماية وعالة على الإمام إواسلك بقية الإوجه بنرج ماله وذكر يخانية طان الحدد عالبكر فقد علم أن النفيل بين تلاسة ظانية عرووبين عشوته وهودندعا مالبكرف فوتسع وال شبد فاطرح من عسونه سدس مالزيد وهوواحد بنفياله

نشي ومالزبرخسة وسيستعني فاطرح سدس ذكك منعنئوة مكودعاد لبالبافئ النتي بجمل المطلوب وسنا بطوين الخطاب ال نغرض لزبير ماسلب فكانم ثلاث وليكرعسنارن الاسدسى النالا شيزودك سعة ونسعت ونظرح الشفي دكدي عسندرة عروودك انانان وستدح فيبقى لونسبعتروم انبة النناع فاظرح نففادكما عسرة زيدكان مالم سنة ونصف دنسع فالخطاب للائة ونصف سنسح بالزبادن فاحفظم فادفرضت لولسعنه كان مالبكرينانية ونصفا ومالحرو تنائية وبتنبعافاذا طرح دضف دلك منعسنكرة وبدكان مالوحسة وغالبنا انساع ونصف لننبح فالخطا بثلاثة ونصفاننه بالنعمان فاصرب دلك تعلى فرمنه للاول في الحظا النا بني وفرمنه المناسي فالخطأ الدول وافتيم لكل طحد بجبوع حاصليه على بجرع الخطاب وهوسنة وسنع فبكود لوماذكونا والأمخان واضر المسلمة المالث لا فرالا فرالاربعة مع الإختلاف مناله افرلزيد بعيشوة الاستع مالعرو ولعروبا نئياعننى وسدس ما نبكرولبكر بعسكرين الإ اربعة اخاس ما لبنتولبنتوبسنة عشاط لاثلاثة ارباع مالزبر فساب بطريق العددان تضريب منامات الكسورالاربعة بعمنها في يعنى فيحصل عانان واربعون مرتضرب بعضها في بعض فيحصال التاعسنور بجرع الحاصلين هوالاماء وذكد كانا اب وانتان وخسون وسبنه الي معدد كل واحد منهم كنسبه مسطح المقامات الي مالدفان اردت مالزبرا فخذالسننة عشرالتنهي معلوم من فنده وهوبتث

وسدس ننسع سنب ولا بعدل المعروض لم فاجبروق ب ببن النئب وسدس ننسعة معادلالاثنين وتلث سب فهواننان فاذاطرح منعشرة عماوكان مالهمان وليكر سنسع فالان له اربعة استبا ونصف سنب وما لزيد سنندوان سين فاجعل المستنشي مذعشرة بكو شافيكون مالمعشرة الاستبا ومالحروسية ذوسيعة انتباع وسنعي يئ وكلون مالزيد باعتبارس تنذا سنباوباعباد سن ذوستما الانسعيني وذلك اذاطرح من عسيرت نصف المفروض لعزو فعادل باحدها الاخريب الني احدا وال سن فاطرح من عسيرة بكوسدس مالوب بالاعتبارالتوكيب وذكرواحدوسدس نتسع الاسدس ستسع سي فينفى لومنا سن وظانهة استاع وخسة اسداس سندح وسدس نسرح سني وذك بعيد لا المفرومن له فاجبر وقابل ولتعل فيعدل النئي وسدس نسعة وإحدا وسدسافهو واحد فاطرح من عنشرة بحركان ماله نسعنه والباقي ظاهروان سيت فاجعل مالزيد شيا فيلون ما لبكرعنش والاسدس نئى ومالعروسبعن وسبعنزالتماع وتلك سنبع سنى فا ذاطر حدلك منعشرة زيركان مالم سعنهمادلابسننه ونسع فهوسننه ودكك مالزيد فاذا طوح سدسه من عنتسرة بكركان ما لولسعة واذا طرح نسعا ه من عشوة عروكان ماله خانية وات شين فاجعل مالجرونتيا فيكود مالزيدعشرة الانصف مننى وماليكرينسعن والناونصف سدسي سي فاطوح منسنع ذكر من عدد و وعد دلهالبا في الاستاك ما النبي وكرنا وان شيد فاجعل ما ليكون يافيكون ما لعروعسوا لانسي

العشرة الخاهي معلومن فبالعوورهو ديد فيبغي خانب وسبعان فاطرح نلائه ارباعها وهوسته وسب ونصف سبع موالسننة عسرالنهم معلوم مذفبال زيد وهوليسر فيبغى بسعة وحسة اسباع ونصف سبع فالحرح سبع من عشاري برفينغي لوائناعساروسيع وحس سبح وذك معدله فا منربه في مسطح المنفاسان وافننم الحاصلة و عشرة الإف ومابتا د وا دبعة وعبروك على ع ع الإسام اواعلى عاسبة من بقية الاوجه بخرج ما در ناوان اود على ما مالبسكرا بندا فخذ العسوب التي عي معاوم ذفياه وهوبكروزد سدسها وهو تلائة وتلاغ عظرالا على الانتي عشراتي عينوولك فاطوح سبع ذك وهوانفان وسبع ولك مل سبع من العشرة الني هي معلوم من قبل عرووه و ؟ عن إ زبدببه في سبعة وخسد اساع وللاسع فالحرح ثلاث ما يا يا ارباعه وهو حسنة وسنة اسباع من سنة عند في في الم وحسانها بالجهو والمغابان انخعل المسانتني من عسلرة زبد شافكون ساله عسرة الاشيا ومالينت ما بنه وبضعا وتلائة ارباع نني وَوَلَكُ لَكِ رَبِّ للائنة عشرو حسسا الائلائة المحايد نني وبكود مالعروه باعتبارسيعة النباوياعتبارارنجة عسروخسا الاعتشراشي وذك إذ أزيد على الانتي عنكر بالمنوفي وفيكو وعادلا اخدهما بالاعواعل تبن الني اللبن وات

واطرح ارسة اخاسه وعرائياع بشرواربعة احاس من العشري سدنن ولل وهو واحد وخس على الالفي عشر النبهي معلوم من قبل بمو دموعرد المعنم اللالة عشروحس فاطرح سبح ذلك وهوواحد وسائة اسباع وخساسع منعسرة زبد وسنقى منا ئية واربعة اخاس سبع وموسد له فاعترية وسنع المنامات والمتم الحاصل وهوست (الاف وغامات وسننه عنزعلى الامام اواعلى ماشيت من الا وجدا لباقت ل بخنج ماله ود لك غائية فان طرحت شال علائة ارباعيد من ستة عشريبركان البافيم المشروداك عشرة واذاطرحت اليئا نبية من معلوم زبير كان البائي سبع ما لعوو وهواربعية عسرواذا طرح من عسرب بما رجزاخاس ما ظهرلستر كان البافي له آئي، عنوولوض الزابد على معلوم عود في سنن الان كذ مك وإن اودت ما لعروا بنذ الحندة النيهى معلومن فبله وهوزيد واطرح بالائة ارباعيم وهوسيحة ويتضف من السنة عنش النه ويعلوم من بال زيد وهوسند وبنني عابد ونصف فاطرح ارتجة الحاس ولك وهوسنة وارتبه الحاس من العسرين الي معلوم و قبل بشر وهوعروبينى ئالائة عشر وخسى فضرسد ذلك وهوائنان وحس الي الني عنكر عروبكن معدله العبه عشروخسا فاضربه فخالسطع وافتسرالحاصل وهواحد عسرالف وسعمانة وفانبة وعشرون على الإمام اواعل العاسية من الاوجه البادية بخرج لمه ما درياد الدون مالبكوابندافي زالانني عنداني هي معلوم نافيله وهدو

بالاخرواعل بكن السي مما نبذوات شيث فاطرح مي عشري تبلوا ربعة أحماس مالبشربالاعتبا والنويب و ذك على بيا نبية واربعة الخاس سبع الذاربعذ الخاس سبع على سنم وذلك نبعدل المعروض لو فاجبر وعا دل وقا فل بكن السبي واربعة اخاس سبع غند معاد لا لئ بنه وارجدنا خاسسح فهوا نيه فا دا طوح من عسترى بارينغى لوائني عيروان شين فاجعالسستنى من سننه عن ريب وسئب الميكون ماله سننه عن و الانئيا ومالبكرسععة واربعة إخاس سي ومالعرونلا تفعش وخسا وللني خس سي وخلك و تكون ما لزب ل باعنبارسبا وللتاوبا عتبارمنا نيذوادبعة اخاس سيعال تلتي خس سبع عني و ذلك معدنيا ن منطوح من عسنونه سبح مالعروفاحد هامعادل للخ فاعراك الناسة وان سنبت فاطرح من سنة عناريشر علائة ارباع مالزيد بالاعتبار النزليب وذكه سنة وللاله الخاس سع الاسبع عشري فيص وله نسعة وسنة اسباع وحساسيع وسيع عشرستى ودكد بعدل المفروض لبئتر فالسى سنة فاذا إسقطند من سنة عشر بغي ما لبنت وهوعسره وبعوف ما لكاعلى ما سلف وات ستبن فاجعال مالزبد سنبا فيكون لسيئوسنة عشو الانالائة ارباع ننى فاطرح اربعته اخماس دلك وهوانناعش واربعنه اخاس الائلائة اخاس سيمن عشري الرفيبقى لوسيعع وخس والائم اخان نتى فاعراسوى ولك وهو واحد وخسر وعشرني على الني عشرى

بالاعنبا والتركيبي وذكك اثنان وخس سبع الاسبع عشر سف بينى له سبعة وسنة اسباع وا ربعة اخايين سبع وسنع عننونني وذك بعدل المفروض لزيد فاجبروفا بل بلن المثى وسبخ عشرة معاد لالابن وحسسح فالشي النادفاذ الحرح من عسوة زيدكان مال عالية وسيلم منهالكل مذاحعا به النالات على است واب المناب كاجعل المعطوف على التي عثون عروبنبا عسره فهرود مالدا نني عينووسنباوما لزيد خابية وسعين ع الاسع نني وتالسنترنسفة وخسة اسباع ونصف سبع وتلائدة ارباع سبع نئي وكيون ما لبكرباعتيا ر ستماسياوباعتبارانهعش وسناوحس سع الانلائة إخاس سبع ذك وذك ادامح من العشرين الني لم البعنم اخاسمالسكر فعادراحدها الاخراع بكن النبي الهنا التنبن وان سلامن فردعلى الني عشر عم وسل في المعربا لاعنبا والنوليبي وذلك النادوخير سع الاسبع عننرسي فبمونولو اربعة عنكروس سع الاسم عنكرسي وذك بعد ل المعز و فرتعرو فاجروعادل وفالمواعل ببن النبي وسبح عشر معاد لالائنن وحن سبح فهوالناد والد شبية فاحجل المستثني من عسوي بدسيا فبكون مالم عسرين عنيني فيكون مالعروخسم عنكروثلثا الاسدس شي ومالزيد سبعد وخمسنا ساع واللي سبع وسدس منع عنى وبلون ما لبن راعتبارشا وديج ننى وباعتباد عشرة وسيعالاسبع عن شنى ودكد اداطح من سنن عشرة ثلاثم رباع مالزيد فعادل حدهم

سعدوللانة اخاب ولعرو نالائة عسرونالائة لخاس فى د اطرح سبع ذكر من عنكرة زبد بغي منا نية وخمسا سبع فالخطا بارجم وخسبى سبع بالزبادة فاب فرضت لزبد الني عس وينصف لنسطر سبعة وليكوار بعة عشر وخسان ولخروكذك فاذاطرح سبعة منعشرة وبدبغ سبعة واربعنا اخاس رسبع فالخطا باربعة وسي سبع بالنقصان فاضرب لكل فرصه الاو لا فالخطا الناتب مم قرصماك في ذالخطالاورواف معوع ما صلبه على بجوع الخطابن و قومنا سن واربعة الخاب سبع ببخرج لزبد كالبة ولعروار بعن عشول لأناعش وليشرعن والإسخان ب المسالة الوالعة افرلزيد بعيشوة الانصف مالفرونكل ولعربعشة الإنك مالزبد ويكرولبكربعشوة الاربع مالزبد وعروفسايها بطريب العددان نطرح مذنام النعف نصفه ومن منام الثلث المد ومن منام الربع ربعه فيعنى واحد وانكان وتلائة فلخذها اعترواطب افلعد دبنفسم على كلسنها بخده سننه فاصري في مفام كالسرمنه دوانلائة واقسم كلحاملي الامام اليافي لوس ذك المغام بحصل اننا عسرونصف وتالبذوجوعها تشعنه وعسرون فاطرح منه النعديل وهوالحاصلهن ضرب السننة فيعدد المفري الاواحدا ابدا وذكداش عسر فبيقى سعة عشر وهوما بعادل علية الاعدادفان اددسمالكل فاعنوب التعديلة تطلوبه من معًا مه وا فنم الحاصل الإمام

واحدود والساع وخس سبع وسبع عشريني من عشرة زبر بمن ماله كانة وارجة الحاسب الاسب عشري وذلك بعيد ل الني فاجبروعادل بكن الني وسبع عسره تعدل عائبة واربع فالني عائبة وات منعن قاجعلمالعروسياقالون مالزيوعسوة الاسبح ستي ومالمسترمانية ونضف وللانة ارباع سبع من وما تبكر علائة عسكرو خسا الانلائذ اخاس سيع نفي فاحرا فا ذلك على النب عسر عرو وعاد ل الجنع وهواربغة عسروحس الاسبع عشريني فالنبرين اربعنه عشروان سبب فاجعلما لبكرشب وبدون لعرواناء عروسدس سيولزيد خانبه وسبعان الاسدس سبع نئى ولبنارنسعة وخسة اسباع ونصف سبع وسبع عن سبي فالحرح اربعناخاس ولك وهوسيعنه وحسب إسباع واربغية اخماس مسع واربعة الحاسي واربعة اخاس سبع عن ننب اي سبع عنار الي منعشي بكربين فاناعس وسيح وخس سع الااربعة الحاس سع عن منى ولاللا بعدل السبى فهوانا عشرواد سيت فاجعلما ليسكرسيا فيكون ها لحروعسس وب الاربعة اخاس منى ولعروحسة عسكرونك رلانكي خسس سني ولزيد سبعة وسبعة اسباع وثلث سبح وثلث حسرسبع مني فاذا طرح ثلا نف ارباع ذلك وهو حسية وسننة إسباغ وسيع عشريني من سنة عشويتي عياق وسبح الاسبع عشري و وكذبعد دالني فاعازين المنتي عسارة وحسابها بطوية الخطاب أن تفرق مالناد

when

والمسترة ماية وسبعود فاعل فالاسخان كاتفدم بخده صوابا وحسابها بالجبروالمغالبندان يجعلما لزبدسا ق ذا طرح ذ لك السي المعزوض من عسنوته المستنبي في بغي عسرة الاسلام وجب ان بكود ذلك ده عب الم لعرو وببرجموع مالهما ا ذاعسنوده الانسيان فالمرسال التى المعروض لزبرمذ عسرة عروبغي لمعسرة الا المناسي وذكك معلى مالم وثلث ما ليرفا ذا صاب ولك في نكلا ثه الإجل الجيار الكن المني المعروف أربوس عندة عروبيغى له عسيرة الالك التي ودك مناهاله وغلناماليكوظذاه بعلائلا تالمعبلاه الماليكارثان النيالي واحد عصل الانون الاسلاوة للاللة اسال ما معرووسك ما ليكرى داالغي منه بجوع مالهما وموالع سرون ميوى السئين بغى عسنره ويتي ود لك منالامالحرو فلعرو خنس ونصف سي فادا العي ولك منجي ماله وليكربني خسنةعشوالاسين ونقفافاحفظه لبعادل بما بخمل له احزات الف من عشرة كافرربع النئي المفروض لزيان بي عنفوة وربع نئي وذلك مالبكروربع تالحروفاذاصرت فياربع خصل اربعة بدالاستيا وكد اربعة امنال مالبكرومنهمالعرو فاذاالغي منه بخوع مالعروو بكر وهوالعسرون إلا السين ببغى عندرون وسى وذلك ثلاثة أمثال مالبكر فالمسنة ونلا ب والله سنى ودك بعد لـ المعاق المفروس له وهوجسة عساوالانتيان رنصفا بينونود الجبوالمنابان سنبان وخسسة الشداسيني بعدك منانبة درامرونان درهم فالني بعدل درهم

عانبعادل عليه الإعداد فنابغي فنسبنه الجرمابيعادل عليه/لاعداد لسبة المطلوب الحالعش فالمغروضة فالمجمو هوالك سن عن ماسيد ماسيد من الاوجه الحبسة الموملة البه فاذا فعات والدخرج لزبد خسنة ولعراضدعسر ولبكوتلا نفعشر فات اردن مالزبدق ضوب سِمَامَهُ الحسنة قالعشرة والعشرة والعش المعادل فيم وهوسبعة عشوا واعر بماسين من بقية الارتجم بخرج د رهاد وسنة عشرجوام سبعة عشرجوامن الواحد وذلك ماله وان اردن مالعروف صريب سهاممالاحدعنرق العنارة وافتهالحا صلوهوما يتوفين على السيعندعس واعلى عابنين مذابية الاوجه بخ جماله وذلك سنة وراهم ومنانبة اجزامت سعة عظرجزان درهروان اردت مالبكرن صرب سهامه المثلاثة عشوفى العشرة واقسم الحاصل وهو ما بنه وتلا نؤن على السبعة عسكل وأعلى ما نئبت من بغنب الا وجه بخرج ماله وذلك سبعنة واحدعسر جنانين سبعذعشرجوات درهم واستعانهاان مخرعهالزيد منسف بجوع مالعرو وتكروذ كد سبعة دراهم وجزء من سبعن عسر جزامن ورهم فيكون عسيرة فاللسك جموع ما لؤب وبلووه وللأنة وسيعة اجرا من سبعة عطرحوامن درهم على ما لعرون بكون عناوة عزرجي مالزيد وبكروهو درها وسننذاجوان سبعته عشرعاب مالكرنيكون عسرة وات سنيت فابسطمالكا واحدمنهماجزا منسبعة عشرتبهما الاخان والعشرة

صبن

وسنبة كالواحدمن هذه الالاعداما لنالات الالسبعة عشوالمواز بدلعسرة كنسبذما لصاحب ذكذالعدد الى العشرة فاعلى اخواجم الكل منهم بمامليت من الاوجم الخسنة بكن المفريه له ماذكون وحسابها بطويق المخطابات أن تفرض لربد ما ينابين وكانه ثلاثة فيعي ادبلودا لعسمة الباقية من الختنثرة نصف عور مالعرووبلوفيلون مجعع مالهاا ربعة عشرفا فسموك بفسم بن يكونا حد فالحيث اذا زدن عليه تلك الثلاثة ولل الفسم الاخربلون عشرة فاجعله لعرو واجعل بغيندالاربحة عسولبكوفيكون عالعروسة ويفعاوما لبكرسعة ونصفا فاذاضم الج المنزوض لبكوربع النوو لزيدوع وفيكوكا ذا لمجنع نسعة وسبعة الماك وكان بنبخي ان بكود عسرة فالحنط من بالنقصان قامنعظم وافرف لتربيد ماسكبات فكانه اربعة ونحب ان كلونائ العسرة وهوسنة ونصد مالعرووبكرفيكون مالهما أنثى عسوفا فسم كابنسي عليو فبكون مالعروسيعة ومالبكر حسدقاذاصم الح المعزوض لتكو وبع المعزوم بن لزبد وعووكان المحتى سبعة والاندارياع فالخطابا ناين وربع بالنقظ بجاء امن بالكل منهم ما فرض لهم لما ولا في لخطاالناني مناما فرمن له سانيا في الخطا الاولدوا فتسم الغصل بيان فأصليد على الغض بين الحكاب وعوائدان وعن بخج له ما فكرنا وهواطلوب فغسى ما ذكرنا ما بردمن النباهدة

الموازيان للعنشرة فبكون بسطها سبخة عبشروبسطما

لزبير حسنة وتبسط ما لعروا حدعسم وماليكل لة عنك

وسناع نرجزام سبعن عشرحوا ودلكما لزبه وجيد ان بكون لعرفيسنة دراهم وممّانية اجوامن سيفرعير جزامن درهم لان لوحنه ورصف عي وان بلون ليكرسبعنه دراهم واحدعس وجراس سبعه عناسرجوا من درهم من حبث الاكم حسن عشرالا نيس وسفا وما واحد هو المطلوب وان سين عجعل مالعروشيا ومالبكرو زيد تلان لا ورام لاجل الله ولوجعات لهماعد داخ النكلا شخارفا وا تعنمالي الشي المعزومي ثلث الثلاثة ألمعزوضة لمنصيبي عرو كان المجيع وهو شي و دره رمواز بالمعسارة فاذااسف فان من دال العرووهوربع شي بغي اللائذا رباع سي ودهم وذلك مثلمالكووريع بالزبد لان العينيرة في عدو ب ماليكروريع مانويد وربح ماليرو ففا بلهاندى وا فاذه الانتهاسيا واربعدد والعبرودك منالابدواربعة امنالما ككوفاذا طنح منوالانة دارهم بفى للائت النياودرهم ودكنالانة اسالمالبكوفئاله هومالبكرو دلك عي وثلثا درهان وتلنان الاستها وهوما لزمد فزوعد الف مالحروونصف ماليكروذك سني وسدس ورهيب المجتنع مرهين وحسر المداعد رهرود لل بعدل السبي والدرهم الموازئين للعنشرة فالعنى درهم وخسن اسلامفو مالع و والأحدان المفروض فبكوسني وثلث دوه بيوة درهان وسدس فادا النت دك من الثلاثة التي هيجوع مالزندوبكركان البافئ هومالزيدو دلك حسن اسداس فابسط الجبع اسداسا وكذكد النبي والدرم

\*Sity

ق الاخروعاد لالحاصل الاخلاخسية امنا لر مصروب العنكرة الإسباني مثلها وذك ضماية وحسنا فوال الاساندستي فبخرج الحالفرب الخامس فاعلملمكن السنى واحداوللي وهو مانيزوللنا وعونندارتفعان المنتر بمعن العسكرة فالمقرب واحدوثلثان وامتمانها أن تفرب الواحد والثلثين في الماسنة والتك بعص اللائة عن ال وعانية اساع وذلك حسنة امناك اشن وظلية اتساء الذيهومر بج الواحد والنكت بن فلوق ل كاذالحاصل تلائداسال معروب مصنرون عددها في مثلم وتلت مثلدكان المغربية وبعب والبعة اجزامن ثالانة عسكر حنامت درهم والإستفاد كاستق النع الناف اذاقال لي على مالااذ اصرب ربعه في سدسم مل درم ونصف في بالعددان تضرب العربخ فالسدس والتسمعلى بسط الماصل معوواحد مناسه وعوار بعة وعسكرون فيكون سنزالان وهواربعة وعسرون الجالمن بملتنسة المبتربه الح الواحد والنصف فهذه ثلاثة إعماد متناسة جعلى وسطو فاصرب احد الطريب ق الاحر وخذجد والخارج وافسم الاول على السالك وأصرب جد والمخارج ومواربغنى الناسا الناك مذالاول واص بجدو كالارومو سبح والإول عمل المطود وولكستة وحسابه بالجبر والمت بلن إن يخعل المعتوب سيا ونفور ربعد قىسدسى بجي نائلت المناه ما ل ودلك بعدل درها ونصفانهم منالع بالناني فاعدعه بكن الشي وكرن ووفاك اذاصرب في فلائة ارباعه بيصل التاعشو فهطريعة ولوقال اذاضرب ثلاثة اشاله تخسة

وبالمه النونين ننب اعلم ادالجهول ق يكون عجهول الجسنى دون الكبية وقد بكون جهودا لكبة دون الجسنى وفلا بكون مجهولا لجنس واللهبدمعا فالإول كنوله على خسية والسّاني كفوله لعمل ورهم والسّاك كفوله لعلي شيرا واللياوالمفتصودي هذا التاليف بيان الاول فعنط الخامنة والفاع متفرقة مد نوا درالا قرار وهيمبر سخم ا ولنقتصرعلى وتوعيشرة انواع الاول اذا قال على لزيدعلى درهم بينص عن العندة مفد الاذا مربعده ها فيدبلغ الحاصل خسداساله مفروب عد دهاف ننسد فحسا بطابطري العد دان تؤيد على الحنسة واحداابدا وتسمى الواحدا لمزيد من المجنع وهوستنة وتفه الحاصل وهوسدس فالعشرة فجوصل واحدوثك دوهو المقرب وان اردن مندا رنقصا نه عب العشرة فاطرحه منها اوسم الخنه المزيدعيها منالجنه واضبالحاصل وهوخسذاسداس فىالعشرة فعصل منا نية وُلكُ وحسابها بالجبروالمقابلة ان بخعرعد و الدراهم المفتربها سنيها وتلقيم من العسرة فيبقى عن ولا الاستاودك هومفدا ونعنصان المعتوبه عن العشرة فاصرب احدها فالإخريص اعشرة اسبالاللا وذك بعدد خسسة اوال وحسنة اسالا مفروب الني في فنسم فاجبروعا دلبكن عشرة اسبها نعدل سننة احوال فعي سنا المصريد الاط مذ السنة الجرية فاعل الم علم بين السي واحداو للثبين وهوالفذوالقرية وان شبت فاجعل سندا وتفصان المنترجعن العشويسا فيكون المقرب عسرة الاستيافاضرب احدم فالاخ

Copy

بقي المنزبه ولو قال ينوح حسان فللجواب سبعة وسبع ولوفال خرج نلائة ولكث فالجوب درها واربعنزامن اعد الإشتاعت وبإمن درهم التوع الوابع اذا فاله لمعلى د ولهم بنيفنص عى العشرة بمنعد ا واذا ونتم مربع على مربع عدد ها بحصانس ويرفسا بها بطويات العددان تأخد جد والنسعة وتزيدعلبه واحدا البرا وتغنيم العندة على المجنع وهواريع يتيدوج المطلوب وذكر النان ونصف وحسابها بالجبروالمفالمة الانخعل المفريه شياونطرجه من العسوة بيبعى عسرة الإسباء وهومفدا رنفا المفريه عنالعشرة فنقسم مربع وهوما بذومال الاعشري سنباعلى مربح الشي وهومال ببخ وتسعة فاضوب النتسعة فخالمال وعادل بلغادج وهوسعناموال المعنسوم واجبروعادل وقابل تخرج الج المزب الرابع فاعلى عليد بكيد الشي الثبي الثبي ونصفا وهوفد والمفربه ولوفال بجصل خست فالجواب جدرواحد وتلاثبن ودبع الاثنين ونصفاوهو العمد انرابع واسلاعلم النوع الخامس ا ذاقال لمعليمال اذا زبيله سعن و صربما اجنع فحد د تلائة امنال مالم على حصار عشوامنال ماله على فيما بطريب العدة أن نضرب السبعة في عدو الإمنال الاول و نظرح الحاصل وهواحد وعسنوون من مربع نصفعدة الاستال الثانية وذك حنسة وعشرون ونطرح جدراك في وهوائنان من الخسنة مف عدة الإسادالات وانتسريع ان في وهوهنست على صده الاسال الإول منادنة وهوا لمطلوب واعلم الكافا صوب العد المؤدن العد المؤدد على المال في عدد الإستال المصروب في جد دها فهان الشو

جمل ثلاثة فموخسنة ووقادادامنو ثلاثة امثاله وتلنه فلاه ويفسفر ف الاله الرباعم جمل سبعة و تصف فهانكات والالالالذا المونصفوفي مناب بجصل عشوة فعوجد دواحدوثلاث اسباء الوي المالين أذا قال له على درا هم تنقع فالعشرة ، عقد ار اذاقتم على عدد تلك الد المعرف حثلاث في المالك بطربة العددان بخفل على الثلاثة فاحدا ابدا وتفسم العشرة على المجنع وتضرب الحا دج في الواحد المزلد بجمر الثان ونصف وهوا لمغربه فا فاطرحند من العنشرة بغي مغدا و نقصانه عنه اكالوضرب الخارج في الثلاثة المزيدعليها والمالجب والمنابلة ان والمعترب سنب ودظرحه من العسيرة فينتى عشرة الاستا وذلك مغدار تتصان المعترب عن العشرة فا فنسم على الشم بخرج للائة ولاجراد الخادج سالفنهذا داعترب في المنسوم علب بنج المنسوم اصربالثلاثة فالنب بعمال تلائداشا ووتك بعدل المنسوم وهوعشره الإسا فاجبروعادل يمذاريجذا السانعدل عسنرة وهيمن الضرب المثالث فاعل علم بكن الشي النب ونعف ونصفا وهوالمفتريم وان سبب فاجعل مفدارتقمان المعنوبه سنبا والمغربه عشعرة الاستبا فاذا قسين سنك على عنارة الاستاخ ج ثلاثة كا دُاصتريت المثلاثة قاعت مة الاسكامان الانورالا ثلاثة النيا نعدل شي م فاجبروعادككين الاتون نغدل ربعة المنسافالشي سبعنة ونصف فاكلا اسقطته ما العسيم

Copy

المنوب لزيد وشلد لعروو مسابها بالجبرواعت بان نبع اللتز لاحدها مالاو مخال جدره على انتي عن ونيكون المجنع التب عشروجد لاوذاك بعدل مالافقد خرجت الحب النسوبالسادس فاعلىكمالستى اربعذو مربع سنتفعشروهوا لمطلوب ولوقا للزبدغلى عسوة وتلا عاجدار مالعروولعروعس وثلاثة اجدارمالز بدفلك منع خست وعيرون ولوفال لمل منعماعتى سبعة وبفيف ونفف جذ لأما للاخ ولكال منهمانسعة ولو قال لكل منها على الناعشوالإجذب الصاحب لحسابها بالعددان تفري العدد المفروعي في اربعة ابدا وتنرب على الحاصل مربع ما بفرض من عدد و لاجذاريم نظرح كلف من جذال لجنع ما بفرض من عدد الاجدار فمانني فربع ربعد صوالمطلوب فامنريبالاتبعشوني اربعة وازدعالماصل واحد اواطرح من جذ والمجتم لواحد فيب عنى ستة ودبع مربعد تسعة وهوالمقربه لكل منها وحسابها بالحاب انتجمال المفترية الاحدهامالا وتطرح مذروس الالتي عشرفيبغى ائنا عسرالاجذرا بعدل مالافاجروعا دلانخ جالالفه الربع فاعد عد بك النتى ثلاثة فالمعتربه لما منهما نسعة ولوقال لكلمنهم على عشرة الاثلاثة احدارماللاخي فللاستها اربعة ولوقا له لكاسماعت رة الاثلث جدر مالاخ فلكل منهانسعة واسراعلم النوع السابع اذافاك لزبدعلي متلت وعشوة ان بخرج عسنرة اعدادمنوالية منالواد منافراد وموالمطوب منالواد وموالمطوب منالواد وموالمطوب فالباحب في اخراج اي مناكل شبب لضلع مفروض الكسبة ان بخع اعداد استؤالية مذالواحدعدنها بندراحا حدا

من ربع نصف عدة الإمثال النايزة كانت المسيلة مستع بلغودسا بالجبروالمنابلة ان بخعرالمفريه سنيا وتزيد على سبعة ومعلوم ادالحاصل منصرب بنى وسيعة في جدى تلائة اسنب منساوي عسترة استياوان المحاصر ومالعتر وافانتني على احد المن وبين ينج الممنوب الاخراف عشرة اللها على على حدر ثلاثة المناب المناب المناب المناب المناب والمناب احدها اولسربع الإخاف للائة وتلانون سنبا وثلث سليعيدل مالا واربعة عشرشبا ونسعة واربعب نفابل بخرج الجالف بالخامس فاعل علم بكن النئي المقريم بالنقصان الإشة ولوعلت بالزيادة لخنج الشي سنةعن وثلثا لكذبنعبن في هذه ما لمسبلة وأضار بها العال من حبث الفق له بالنقصا دلان سبي الافتوارعلى البغين ولوقال لمعلى مالااذاز بدعليه خسم وضرب مااجنح فى جدىما سبنعالي مالوعلى مثل وثلاثة ارباع مثال بجصل سنة اسال ما لم على فالجوب الم بلا ته واربعة اسباع والامتفاك سعم النوع السادس اذا قال كزيد عليا اثناعن وحدى مالعروولعروا نناعن وجدى مان لزنبر فيمام بطرب العددان ذفي المعلوم المنز فيواريعة الد اوتزيد على الحاصل سريع ما يفوض من عثرد الاحدا يشرعلى جدرالمجنع مالفرفن منعدة الاجدال فااجنع فربع مربعه هوالطلوب فنعي الما المرب الائنب عسكر في الاربعة وزدعلى الحاصل وهو عالبة والمعر واحدا وهومربج الواحد وعلى جد رالحينع وهوسيعة الواحد ابينا فتبنع غانبة وى بعربعه سننةعشروه

ساؤاهٔ

وسيحما بة وسنة ونا نون لان العد دالنام هوالذي ساوجله اجزابه واول الاعدادال مؤسنة فترك ببروعت ويوشع اربعابة وسنة ونسون عمر تا بنالاف وما بن و متاب ه وعسكروك بالفالف وسنة وبسعون الفاوما بة وشانب وعشرون ولبس لهانها بغ وهو بنزل من الاعداد النصفية المنوالب فاسالوا حدبان بخع منالوا حدما شبت منواعيت بكون المجوع عدد ااول اي لا بفنيد صحيح عبوط حديث تمريب المجمنع والمنتهج البرالا بريان الواحد فكابحب الى الانتبان كان الجنع تالائة وهواول فاذا صوبة الأنبد حصاستة وهوتام لان ته النصف والثلث والسدسى وبجموعها سننز وكذ تكاذا جعانوا حدوالانان والاربعة حصل نسعة وهواولئ ذاصرب في الا ربعة المنتهى المه حصل خابية وعسرون وعلى هذاالغيباس وإذا كان خلم اجرا ذوج الزوج اول فاصربها في نصفه ا وأجع مذالواحد البهاعلى النظم الطبيعى فبكون الحاصل ناما ابضالنع التاسع اذافال لمعلى دواضم اذافسم عددهاعلى الثننبني مندورهم اوعلى للائة بيقى مندد رهم اوعل اربع زينى منه درهم اوعلى حسنة بيغى منه د رهم اوعلى سننذ بيغى منه درهم اوعلب سبعنة بصح قسمنة عموفاطلب إقل عدد نينب الانتان والنالاتة والاربع، والحسنة والسنة بخده سنبن فا وا ردت عليه واحد اكانا لمجنع هوالمدالذي يني من قسمة على كامن الاعداد الخسنة واحد من اطلب افاك عدد بيفى منم بطرح سنبي واحد وبيطرح بطرينهم ونداوصحهاطريق ذلك فنالعنصال النالث عسترمن تكلمة المعونة بكونلانا به وطحد وهوالمنزية المطلوب

المنابح المنروض متفاصلة بالعدد السمى للشكل المطلوب الااثبن الباالانزي الك الخاجة فن فن المنا لاعشرة اعداد لان المضلع المعنز ومن عشرة وسيعي المثلث ثلاثم والبافي منهما بعمالاننين واحدوبه النفاص الخمناعشرقاعداد ستوالية منالواحد منفاصله به وهذا فن لطيف عزيب فكعلت هندوالاعلم عذاالهاب فعلبه بالنظري تلكنه كتابي المسمى بالمعونة المشتلنف بي سننه وثلاثب فصلااعني فخالنصلاالاول والوابح ووفأل لمعلى فنك مرنع مخس سد من المسلم المراد مع المسلم اللاستاس الحسان العادصفت لكبان بخع فسنة اعداد منواليزمت الواحد منفامنانه با ربعته بكن خسة واربعبن فاطلب عنس دلك بان بخع حسة واربعين عدد النوالية سن الواحد منفاضلة بثلاثة فبكون فلائة الاف وخسم عن فاطلب مربع وكدبان بخنع ثلاثة الافكدد وحسة عشرعم وا منوالبن كلهامن الواحد منفاعنلة بائتبن اونضرب عيسين المنسة في مثلبه فيكون نسعة الإن الف ونسعين الفاومانين وخسة وعشرون فاطلب مثل ذكدباد لخن والاعذاد المنوالية منالواحد المتناصلة نه بند رهدا العدوفيكون المطلوب وذكداحروا ربعون القالف الف وثلاثا بذالف العنالف وسننذع منئم المعالف العن وتتسعن وقلانؤن المن الذويماناية الف وعسرون المناوا ربعابة وحنسية على ذك ومدا والحلق هذا على الفان بالجع على نسبة عددبذالغ الثامن انواذا قال له على حسنة اعتداد عمية سنوالية مذالستة فيلزمها لناالف وما بذالف واربعنالاف وسبع

٠

ersity

ولوقال افافسم على النب ينفي وهم وعلى للائتربيني ودهان ولي اربعنزبيتي للائة وعلى حسزبيتي اربعة وعلى سنة ببغي خسنة وعلى سبعة بيقى سنة وعلى تائية بيقى سبعة وعلى نسعة بيقى تا نيز وعلى عشرة بيقى نسعة وعلى حدعشال فبنقسم فاطلبا فارعدد نمنيدالاعدادالنسعة الاولواطرح سنموا حدابيقي المنان وخسما بنه وشعناعين ل وهوالعدد معالاعد إدالسنعة على ما فرض عمرانظرنجد الخداعن رتفنيه فهوالمطلوب النوع العاشوا ذاافزيان علب زكاة ماية دنار لخسنه اعوام فهعلوم ان الواجدي الثالثة ربع عبشرالها في نبدالواجين الاوليب وعلذا فالعمل ان غصل منفاع هذن الكسور لخسنة تعبد للدالسي مجون نسبة سيطها البرمن مهاكنسة المطلوب الوالماية والمخص العالمان تنام ربع المستوار بجون فانت كرابعد والسنين الحسنة كالعب بسطويج العشروذك واحدمراض المفاسات بعضا ونعف : فعصل المخرج المطلوب و فك ما يترالف الف والفاالف واربعاية الف شراضرب البواني بعصنها في بعيم فيحصل بسيط الباني منالخنج بعد بسطالواجب ودكك منتصون الف العن ومايد العذور وعن وما برون الفاوما برونسعة ويسعد والمنطوت فالحرد وما الجنع بغرات عشرالف العناوما برا العناوما بالما العناوما بالما العناوما المناوم ا Copyright © Kin وخسنزوسيون الفاوننانان وواحد وذكة سط الكسرالواجب فحسر الإعوام وهذا العدد الإول والمحزج هوالعدد الثاني والمطلوب هوالئاك والمان هي المان والمان هوالناك والمان والمان